

使用说明书

元件库数据

NT05001

TCM-X 系列

TIM-X 系列

GXH 系列

请认真阅读使用说明书并妥善保管。

- 请在使用前认真阅读并充分理解安全上的指示。
- 请将本使用说明书妥善保管于近处，以便随时翻阅参考。

使用说明书

元件库数据

NT05001

TCM-X 系列

TIM-X 系列

GXH 系列

2004 年 11 月 第 2 版印刷
2004 年 4 月 初版印刷
OM-1233-002

使用本说明书时，请注意以下几点：

1. 本使用说明书的内容根据情况而做修改时，恕不事先通知。
2. 株式会社日立高新技术仪器版权所有。未经版权所有者同意，本使用说明书的任何一部分不得以任何形式转载或复制。
3. 因用户的使用不当（非使用说明书上指明的目的或方法）造成损害时，本公司不负任何责任。
请谨慎使用。
4. 本使用说明书并不含有对工业所有权及其他权利实施的保证和实施权的许诺。

前 言

真诚感谢您购买本软件。

使用本软件之前请务必仔细阅读使用说明书，充分理解指示和注意事项后，注意安全并正确使用。

另外，请妥善保管使用说明书，以便需要时立即参阅。

本使用说明书记载了有关以下元件库数据的元件 I D 一览。

Table X1

元 件 库 数 据	版 本 号	适 用 装 置
NT05001	SXL-0201	TCM-X 系列 TIM-X 系列 GXH 系列

注意事项

规格变更

希望变更软件的规格时，请咨询株式会社日立高新技术的营业部或销售代理店。

事先未联系本公司的情况下改造了软件，从而引发的事故或故障本公司概不负责，敬请谅解。

其他注意事项

(1) 关于商标及注册商标

Windows 是美国 Microsoft Corporation 在美国及其他国家的注册商标。

本书记载的公司名称、产品名称分别为各公司的商标或注册商标。

本文未标明(TM)、(R) 标记。

(2) 使用说明书

- 未经许可，严禁复制本使用说明书。
- 本使用说明书为装置的一部分，并且是依据装置规格进行的说明，因此请妥善保管。
- 关于对本使用说明书的内容做出的变更，若未及时通知，敬请谅解。

(3) 关于许可证书

本软件支持网络许可证书。

提供在同一网络上同时启动本软件的个人计算机数量的许可证书。

不指定每台个人计算机。

(4) 关于运用结果

对于运用了本软件和使用说明书的结果产生的影响，本公司概不负责，敬请谅解。

希望得到新的系统盘时，予以有偿提供。

(5) 关于计算机病毒

计算机的程序或数据突然被破坏、出现意想不到的动作、操作台显示异常画面时，有可能感染了计算机病毒。

计算机病毒是指秘密侵入计算机内随意运行计算机、破坏数据的恶性程序。另外，将清除此类计算机病毒的程序叫杀毒程序。计算机病毒有时也通过已经被病毒感染的计算机之间的通信来往或已经被病毒感染的记录媒体感染病毒。

计算机若有可能感染计算机病毒时，请用杀毒程序进行检查。但是，根据杀毒程序的不同种类，有时无法清除计算机病毒，为了避免此种情况发生，请务必事先做好数据备份。另外，烦请用户自行准备杀毒程序以及清除计算机病毒。

(6) 关于Windows 基本操作

本使用说明书面向已掌握Windows 基本操作的人员。

关于Windows 的基本操作，请参照Windows 的使用说明书。

目 录

	页 次
前 言.....	1
注意事项.....	3
规格变更	3
其他注意事项	3
目 录	5
 第一章 元件 ID 检索方法	
1. 元件 ID 检索步骤.....	1- 1
1.1 利用“元件 ID 一览表”的检索步骤.....	1- 1
1.2 利用“元件概略图和元件 ID”的检索步骤	1- 2
2. 元件 ID 一览表的查看方法.....	1- 3
3. 元件概略图和元件 ID 的查看方法.....	1- 4
4. 元件类型一览表	1- 5
 第二章 元件 ID 一览表	
1. 电阻器(R)	2- 1
2. 电容器(C)	2- 5
3. 线圈(L).....	2- 14
4. 过滤器(FL)	2- 16
5. 二极管(DI)	2- 17
6. 晶体管(TR)	2- 20
7. 集成电路(IC)	2- 25
8. 半固定电位器(VR)	2- 28
9. 发光二极管(LED)	2- 30
10. 微调电容器(TC)	2- 31
11. 连接器(CN)	2- 32
12. 开关(SW)	2- 35
13. 振荡器(CSA)	2- 36
14. 其他(ETC)	2- 37
 第三章 元件概略图和元件 ID	
1. 线圈(L).....	3- 1
2. 过滤器(FL)	3- 5
3. 二极管(DI)	3- 11
4. 晶体管(TR)	3- 21
5. 集成电路(IC)	3- 34
6. 半固定电位器(VR)	3- 56

目 录

	页 次
7. 发光二极管(LED)	3- 62
8. 微调电容器(TC)	3- 65
9. 连接器(CN)	3- 67
10. 开关(SW)	3- 77
11. 振荡器(CSA)	3- 80
12. 其他(ETC)	3- 82
13. 电容器(C)	3- 88

第一章

元件 ID 检索方法

本章节就元件 ID 的检索方法进行说明。

- 元件 ID 检索步骤
- 元件 ID 一览表的查看方法
- 元件概略图和元件 ID 的查看方法
- 元件类型一览表

1. 元件 ID 检索步骤

可以利用“元件 ID 一览表”和“元件概略图和元件 ID”检索元件 ID。

1.1 利用“元件 ID 一览表”的检索步骤

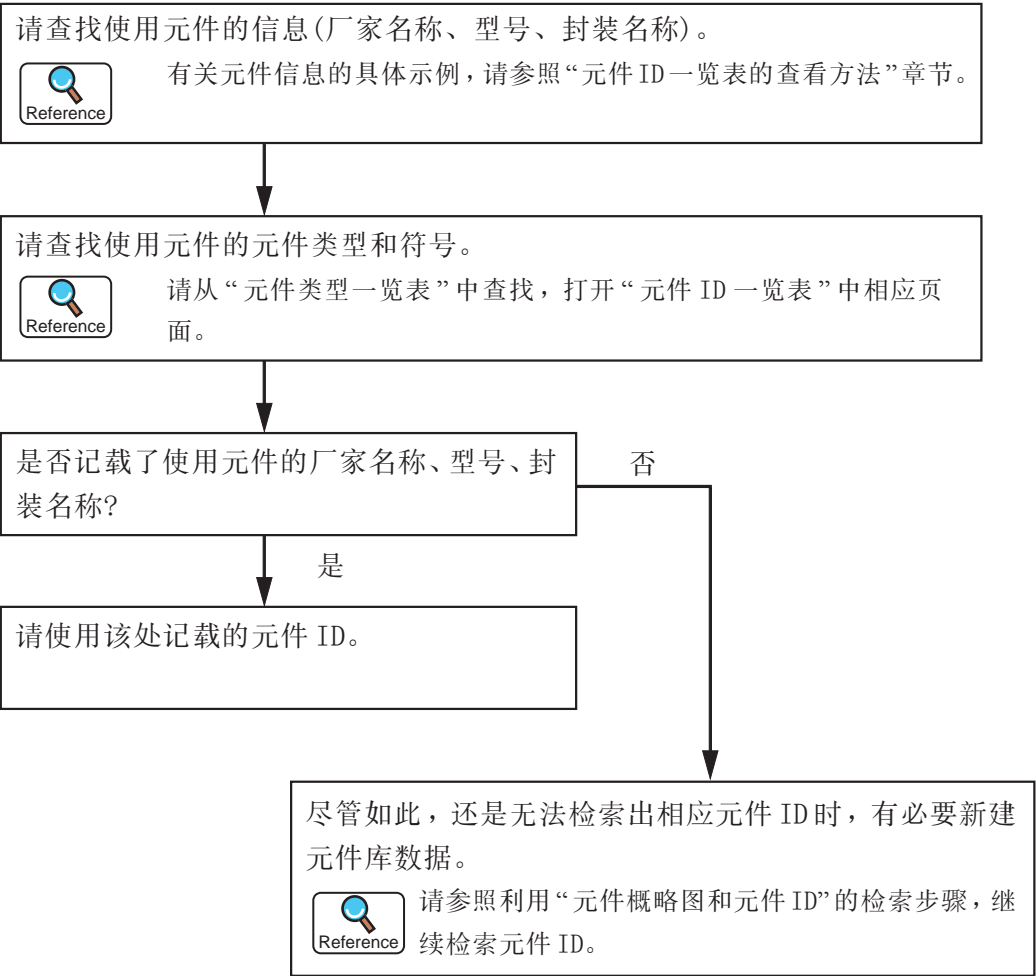


Fig. A1

1.2 利用“元件概略图和元件 ID”的检索步骤

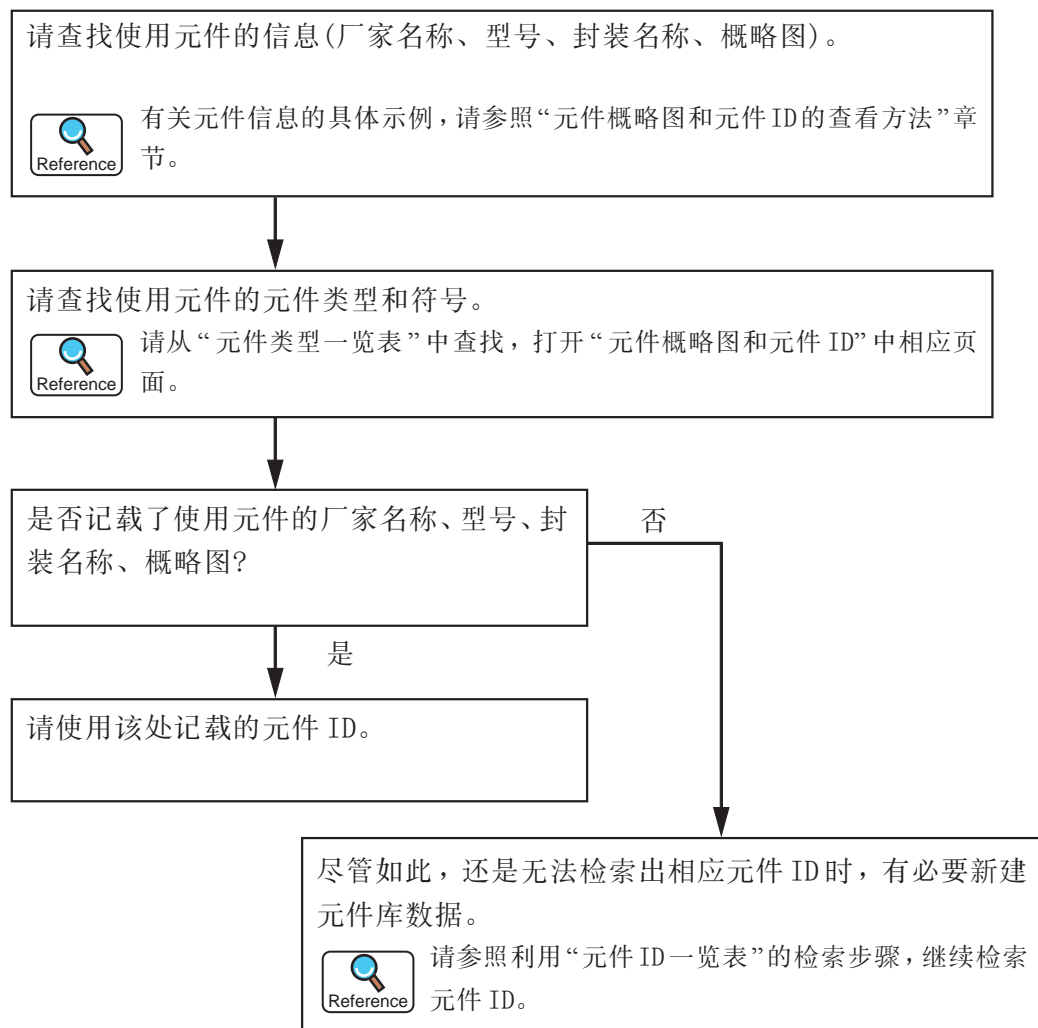


Fig. A2

2. 元件 ID 一览表的查看方法

下表记载着典型元件。

请从表左侧“元件名”、“厂家”、“型号 / 封装”查找“元件 ID”。

并且，也请参照各装置的“吸嘴”、“速度数据”、“送料器规格”。

表格示例

Table A1

元件名	厂家	型号 封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度	吸嘴	吸嘴	宽	间距	种类	
圆柱形 电阻器	KOA	CC-10	R2012M--B0---		050	0.10	EB03	HB03	8mm	4mm	Emboss	

*1

*2

*3

*4

*5

*6

*7

*8

*9

*10

*1：是元件的常用称呼。

*2：是元件的厂家名称。

*3：是元件厂家的型号或者封装名称。

*4：是元件 ID。

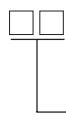
*5：是在“元件 ID 和元件概略图”中记载着的图号。



“---”没有记载概略图。

*6：是 TCM-X 系列用元件库数据的“使用吸嘴”和“速度数据”。

- 使用吸嘴为以下类型号。



0：包括 1~9 的代表编号。

分类

例：051、052 表示为 050。

- 速度数据记载着“安装头搬运速度(秒)”。



根据元件，有时无法满足此速度。

*7：是 TIM-X 系列用元件库数据的“使用吸嘴”。

*8：是 GXH 系列用元件库数据的“使用吸嘴”。

*9：记载着 TCM-X 系列、TIM-X 系列、GXH 系列用带式送料器规格的“带宽”、“传送间距”、“种类”。

*10：记载着特定元件的备注。



记载着的元件库数据为典型元件的示例。

根据元件形状等，有时无法满足贴装精度、吸取率、贴装速度。

3. 元件概略图和元件 ID 的查看方法

厂家的编号或封装名称与元件 ID 一览表不同的情况，请从元件概略图查找“元件 ID”。

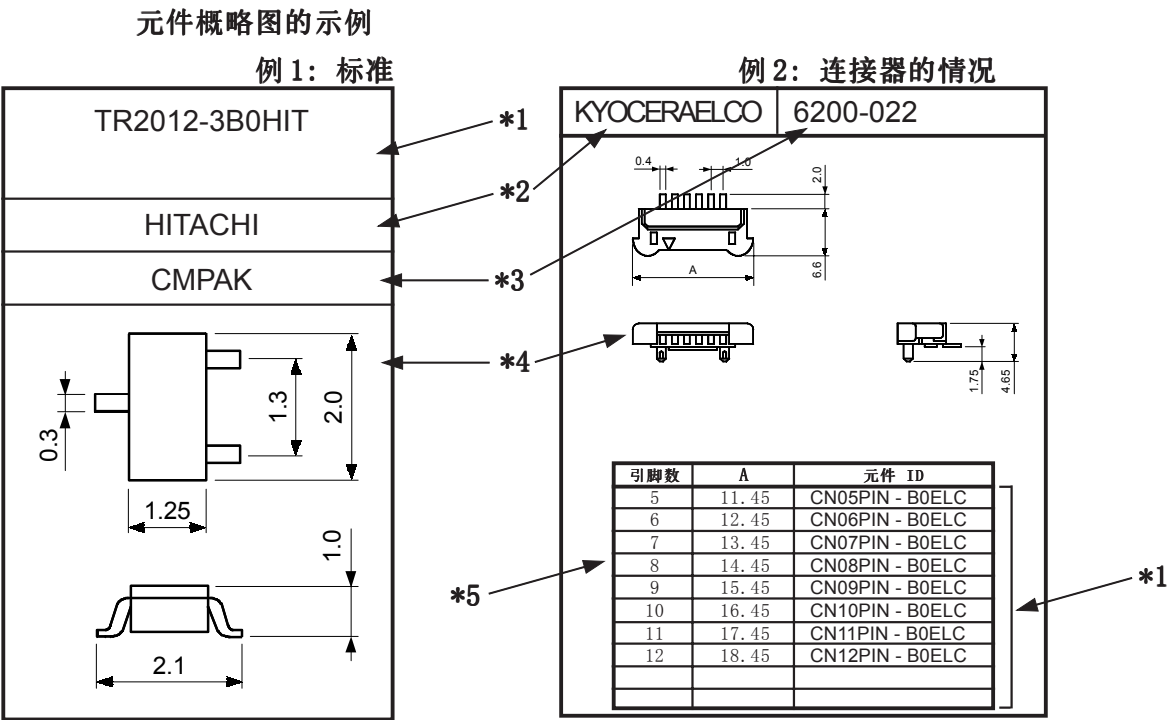



Fig. A3

- *1：是元件 ID。
-  没有记载第 14、15、16 字符的封装。
- *2：是元件的厂家名称。
- *3：是元件厂家的型号或封装名称。
- *4：是元件概略图。
- *5：是对元件 ID 的“引脚数”等的信息。

4. 元件类型一览表

Table A2

元件类型	元件类型的符号	元件名
电阻器	R	角板型电阻器、圆柱形电阻器、排阻、电阻器W芯片
电容器	C	铝电解电容器、钽电容器、薄膜电容器、方形电容器、圆筒电容器
线圈	L	线圈、感应器、可变线圈
过滤器	FL	过滤器、AM过滤器、FM过滤器、LC过滤器、EMI过滤器
二极管	DI	二极管、圆筒形二极管
晶体管	TR	HEMT、晶体管、紧凑功率晶体管、功率晶体管、小功率晶体管
集成电路(IC)	IC	PLCC、QFP、VQFP、SOP、VSOP、VHSOP、SOJ
半固定电位器	VR	半固定电位器、电位计
发光二极管	LED	发光二极管
微调电容器	TC	微调电容器
变压器	T	无可适用的
连接器	CN	连接器
开关	SW	滑动开关、轻触开关、推动开关
振荡器	CSA	陶瓷振荡器、水晶振荡器、频率合成器
其他	ETC	EMI抑制器、LC陷波器、突波吸收器、电热调节器、检查端子、鉴别器、光电耦合器、孔元素、微型探测连接器

第二章

元件 ID 一览表

本章节按元件类型记载元件 ID。

记载页次

元件类型	元件类型的符号	页 次
电阻器	R	2-1～2-4
电容器	C	2-5～2-13
线圈	L	2-14～2-15
过滤器	FL	2-16
二极管	DI	2-17～2-19
晶体管	TR	2-20～2-24
集成电路	IC	2-25～2-27
半固定电位器	VR	2-28～2-29
发光二极管	LED	2-30
微调电容器	TC	2-31
连接器	CN	2-32～2-34
开关	SW	2-35
振荡器	CSA	2-36
其他	ETC	2-37

1. 电阻器(R)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
圆柱形电阻器	KOA	CC-10	R2012M--B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	MCR2A	R2012M--B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RD41B2A	R2012M--B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RN41K2A	R2012M--B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	CC-20	R3216M--B0KOA	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RM41B2D	R3216M--B0KOA	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RN41C2D	R3216M--B0KOA	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	CC-12	R3515M--B0KOA	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	MLT□2B	R3515M--B0KOA	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RD41B2B	R3515M--B0KOA	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	CC-25	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	MLT□2E	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RD41B2E	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RM41B2H	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	KOA	RN41□2E	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERD03LL	R1610M--B0MAT	---	050	0.075	EB02	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERD21LL	R2012M--B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERO-21L	R2012M--B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERD10TL	R3514M--B0MAT	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERO-10L	R3514M--B0MAT	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERS-L	R3514M--B0MAT	---	050	0.075	EB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERD25TL	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERO-25L	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	MATSUSHITA	ERS-M	R5922M--B0---	---	060	0.130	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆柱形电阻器	TAIYO YUDEN	RN4B2A	R1610M--B0YUD	---	050	0.075	EB02	HB03	8mm	4mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
角板型电阻器	KOA	RK73□1H	R0603T02B0----	---	118	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73□1H	R0603T02B1----	---	124	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73□1E	R1005T04B0----	---	80	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73□1J	R1608T04B0----	---	10	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	LT73□2A	R2012T05B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RF73B2A	R2012T05B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73K2A	R2012T05B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73N2A	R2012T05B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RN73□2A	R2012T05B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	LT73□2B	R3216T06B0----	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RF73B2B	R3216T06B0----	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73K2B	R3216T06B0----	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73N2B	R3216T06B0----	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RN73□2B	R3216T06B0----	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73K2E	R3225T06B0----	---	20	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RK73N2E	R3225T06B0----	---	20	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KOA	RN73□2E	R3225T06B0----	---	20	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ALPS	RCN	R1608T05B0----	---	10	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ALPS	RCM	R2012T06B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ALPS	RCL	R3216T06B0----	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ROHM	MCR01	R1005T04B0----	---	80	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	ROHM	MCR03	R1608T05B0----	---	10	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ROHM	MCL10	R2012T06B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ROHM	MCR10	R2012T06B0----	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	ROHM	MCL18	R3116T06B0ROM	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	

1. 电阻器(R)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
角板型电阻器	ROHM	MCR18	R3116T06B0ROM	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
角板型电阻器	ROHM	MTSR	R3116T06B0ROM	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
角板型电阻器	ROHM	MCR25	R3126T06B0ROM	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
角板型电阻器	ROHM	MCR50	R5025T06B0ROM	---	40	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
角板型电阻器	ROHM	MCR100	R6332T06B0ROM	---	40	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
角板型电阻器	KAMAYA	RMC1/20	R0603T02B0---	---	118	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	KAMAYA	RMC1/20	R0603T02B1---	---	124	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	KAMAYA	RMC1/16	R1608T05B0---	---	10	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KAMAYA	RMC1/10	R2012T05B0---	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KAMAYA	RMC1/8	R3216T06B0---	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KYOCERA	CR05	R1005T04B0---	---	80	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	KYOCERA	CR21	R2012T05B0---	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	KYOCERA	CR32	R3216T06B0---	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ12Y	R0603T02B0---	---	118	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ12Y	R0603T02B1---	---	124	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ2GE	R1005T04B0---	---	80	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ3GE	R1608T04B0---	---	10	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ6GE	R2012T05B0---	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ6GM	R2012T05B0---	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ8GC	R3216T06B0---	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ8GE	R3216T06B0---	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	MATSUSHITA	ERJ14	R3225T06B1---	---	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	TAIYOSHA	RPC03	R1005T04B0---	---	80	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	TAIYOSHA	RPC05	R1608T05B0---	---	10	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	TAIYOSHA	RPC10	R2012T05B0---	---	70	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	

1. 电阻器(R)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
角板型电阻器	TAIYOSHA	RPC18	R3216T06B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	TAIYOSHA	FTC18	R3225T06B0---	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	TAIYOSHA	RPC33	R3225T06B0---	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	HOKURIKU	CR1/20	R0603T02B0---	---	118	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	HOKURIKU	CR1/20	R0603T02B1---	---	124	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
角板型电阻器	HOKURIKU	CR1/10W	R2012T05B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
角板型电阻器	HOKURIKU	CR1/8W	R3216T06B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
电阻器W芯片	TAIYOSHA	WPC-03	RW2012--B0TAI	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
排阻	KOA	CN1J2	RN1608X2B0KOA	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
排阻	KOA	CN1J4	RN1608X4B0KOA	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
排阻	KOA	CN1J8	RN1608X8B0KOA	---	040	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
排阻	KOA	CN2A2	RN2013X2B0KOA	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
排阻	KOA	CN2A4	RN2013X4B0KOA	---	040	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
排阻	KOA	CN2B2	RN3213X2B0KOA	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
排阻	KOA	CN2B4	RN3213X4B0KOA	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
排阻	KOA	CN2B8	RN3213X8B0KOA	---	040	0.120	EA04	HA05	16mm	8mm	压纹	
排阻	ALPS	RCB4	RN1608X2B0ALP	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
排阻	ALPS	RCB8	RN1608X4B0ALP	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
排阻	TAIYO DENKI	MA5025	RN1025X5B0TDE	---	040	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	

2. 电容器(C)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
铝电解 电容器	ELNA	RVJ(φ 4)	ALC4343-B0ELN	---	40	0.100	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	ELNA	RVJ(φ 4)	ALC4343-C0ELN	---	40	0.100	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	ELNA	RVJ(φ 5)	ALC5353-B0ELN	---	40	0.140	EA05	---	12mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	ELNA	RVJ(φ 5)	ALC5353-C0ELN	---	40	0.140	---	HA05	12mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	ELNA	RVJ(φ 6.3)	ALC6666-B0ELN	---	40	0.140	EA06	---	16mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	ELNA	RVJ(φ 6.3)	ALC6666-C0ELN	---	40	0.140	---	HA05	16mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 3)	ALC3333-B0NIT	---	40	0.100	EA04	---	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 3)	ALC3333-C0NIT	---	40	0.100	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 4)	ALC4343-B0NIT	---	40	0.100	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 4)	ALC4343-C0NIT	---	40	0.100	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 5)	ALC5353-B0NIT	---	40	0.140	EA05	---	12mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 5)	ALC5353-C0NIT	---	40	0.140	---	HA05	12mm	12mm	压纹	Note 1

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列 吸嘴	GXH系列 吸嘴	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 6.3)	ALC6666-B0NIT	---	040	0.140	EA06	---	16mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	NICHICON	WX(φ 6.3)	ALC6666-C0NIT	---	040	0.140	---	HA05	16mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	MATSUSHITA	V Type A Series (φ 4)	ALC4343-B0MAT	---	040	0.100	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	MATSUSHITA	V Type A Series (φ 4)	ALC4343-C0MAT	---	040	0.100	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	MATSUSHITA	V Type A Series (φ 5)	ALC5353-B0MAT	---	040	0.140	EA05	---	12mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	MATSUSHITA	V Type A Series (φ 5)	ALC5353-C0MAT	---	040	0.140	---	HA05	12mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	MATSUSHITA	V Type A Series (φ 6.3)	ALC6666-B0MAT	---	040	0.140	EA06	---	16mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	MATSUSHITA	V Type A Series (φ 6.3)	ALC6666-C0MAT	---	040	0.140	---	HA05	16mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	NIPPON CHEMI-CON	MV/IMVK(φ 3)	ALC3333-B0NCC	---	040	0.100	EA04	---	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	NIPPON CHEMI-CON	MV/IMVK(φ 3)	ALC3333-C0NCC	---	040	0.100	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	NIPPON CHEMI-CON	MV/IMVK(φ 4)	ALC4343-B0NCC	---	040	0.100	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	NIPPON CHEMI-CON	MV/IMVK(φ 4)	ALC4343-C0NCC	---	040	0.100	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1

2. 电容器(C)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
铝电解 电容器	NIPPON	MV/MVK(φ 5)	ALC5353-B0NCC	---	40	0.140	EA05	---	12mm	12mm	压纹	
	CHEMI-CON											
铝电解 电容器	NIPPON	MV/MVK(φ 5)	ALC5353-C0NCC	---	40	0.140	---	HA05	12mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	CHEMI-CON											
铝电解 电容器	NIPPON	MF50FCB6 Type	ALC6336-B0NCC	13-5	40	0.120	EB02	HA05	12mm	8mm	压纹	
铝电解 电容器	CHEMI-CON											
铝电解 电容器	NIPPON	MV/MVK(φ 6.3)	ALC6666-B0NCC	---	40	0.140	EA06	---	16mm	12mm	压纹	
铝电解 电容器	CHEMI-CON											
铝电解 电容器	NIPPON	MV/MVK(φ 6.3)	ALC6666-C0NCC	---	40	0.140	---	HA05	16mm	12mm	压纹	Note 1
铝电解 电容器	CHEMI-CON											
钽电容器	AVX	TAJ(A)	TANA3216B0AVX	---	20	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	AVX	TAJ(A)	TANA3216C0AVX	---	20	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	AVX	TAJ(B)	TANB3528B0AVX	---	20	0.090	EA04	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	AVX	TAJ(B)	TANB3528C0AVX	---	20	0.090	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	AVX	TAJ(C)	TANC6032B0AVX	---	40	0.120	EA04	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	AVX	TAJ(C)	TANC6032C0AVX	---	40	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	AVX	TAJ(D)	TAND7343B0AVX	---	40	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	AVX	TAJ(D)	TAND7343C0AVX	---	40	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	NEC	TESVA	TANA3216B0NEC	---	20	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	NEC	TESVA	TANA3216C0NEC	---	20	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	NEC	TESVB2	TANB3528B0NEC	---	20	0.090	EA04	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	NEC	TESVB2	TANB3528C0NEC	---	20	0.090	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	NEC	TESVB	TANB4726B0NEC	---	40	0.100	EA04	---	12mm	4mm	压纹	
钽电容器	NEC	TESVB	TANB4726C0NEC	---	40	0.100	---	HA05	12mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	NEC	TESVC	TANC6032B0NEC	---	40	0.120	EA04	---	12mm	8mm	压纹	

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					喷嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
钽电容器	NEC	TESVC	TANC6032C0NEC	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	NEC	TESVD	TAND7343B0NEC	---	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	NEC	TESVD	TAND7343C0NEC	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	ELNA	SK/SK2(A)	TANA3216B0ELN	---	020	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	ELNA	SK/SK2(A)	TANA3216C0ELN	---	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	ELNA	SK/SK2(B)	TANB3428B0ELN	---	020	0.090	EA04	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	ELNA	SK/SK2(B)	TANB3428C0ELN	---	020	0.090	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	ELNA	SK/SK2(C)	TANC5832B0ELN	---	040	0.120	EA04	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	ELNA	SK/SK2(C)	TANC5832C0ELN	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(A)	TANA3216B0NIS	---	020	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(A)	TANA3216C0NIS	---	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(B)	TANB3428B0NIS	---	020	0.090	EA04	---	12mm	4mm	压纹	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(B)	TANB3428C0NIS	---	020	0.090	---	HA04	12mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(C)	TANC5832B0NIS	---	040	0.120	EA04	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(C)	TANC5832C0NIS	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(D)	TAND5845B0NIS	---	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F93(D)	TAND5845C0NIS	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F95(G)	TANG5646B0NIS	13-1	040	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
					010	0.160	EV03		4mm	压纹		
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F95(S)	TANS3216B0NIS	13-2	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F95(T)	TANT3427B0NIS	13-3	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	NICHICON- SPRAGUE	F95(W)	TANW4528B0NIS	13-4	020	0.100	EA04	HA04	12mm	4mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (A)	TANA3819B0MAT	---	020	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (A)	TANA3819C0MAT	---	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (B)	TANB4726B0MAT	---	040	0.100	EA04	---	12mm	4mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (B)	TANB4726C0MAT	---	040	0.100	---	HA05	12mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (C)	TANC6032B0MAT	---	040	0.120	EA04	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (C)	TANC6032C0MAT	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (D)	TAND7343B0MAT	---	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (D)	TAND7343C0MAT	---	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (X)	TANX3528B0MAT	---	020	0.075	EA04	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (X)	TANX3528C0MAT	---	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (Y)	TANY3216B0MAT	---	020	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	MATSUSHITA	TE Series (Y)	TANY3216C0MAT	---	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	HITACHI	TMC-M Type	TANA3216B0HIT	---	020	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	HITACHI	TMC-M Type	TANA3216C0HIT	---	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	HITACHI	TMC Type	TANB3426B0HIT	---	020	0.090	EA04	---	8mm	4mm	压纹	
钽电容器	HITACHI	TMC Type	TANB3426C0HIT	---	020	0.090	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
钽电容器	HITACHI	TMC Type	TAND5845B0HIT	---	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注	
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距		类型
钽电容器	HITACHI	TMC Type	TAND5845C0HIT	---	040	0.120	---	HA05	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
薄膜电容器	MATSUSHITA	ECW-V(D1)	C6041T18B0MAT	---	040	0.120	EA05	HA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
薄膜电容器	MATSUSHITA	ECW-V(D2)	C6041T20B0MAT	---	040	0.120	EA05	HA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	TCN033	C1610M--B0YUD	---	050	0.075	EB02	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	BCN053	C2012M--B0YUD	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	TCN053	C2012M--B0YUD	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	UCN053	C2012M--B0YUD	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	BCN103	C3415M--B0YUD	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	TCN103	C3415M--B0YUD	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	UCN103	C3415M--B0YUD	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	BX125	C5922M--B0YUD	---	060	0.130	EB04	HB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	EX125	C5922M--B0YUD	---	060	0.130	EB04	HB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	TX125	C5922M--B0YUD	---	060	0.130	EB04	HB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
圆筒电容器	TAIYO YUDEN	UX125	C5922M--B0YUD	---	060	0.130	EB04	HB04	HB04	12mm	4mm	压纹	
方形电容器	TDK	C1005	C1005T05B0---	---	080	0.075	EV01	HV01		8mm	2mm	纸	
方形电容器	TDK	C1005	C1005T05B0--B2	---	080	0.075	---	---	散装2	-	-		
方形电容器	TDK	C1608	C1608T08B0---	---	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	纸	
方形电容器	TDK	C1608	C1608T08B0--B2	---	010	0.075	---	---	散装2	-	-		
方形电容器	TDK	C2012	C2012T07B0---	---	070	0.075	EV03	HV03		8mm	4mm	纸	
方形电容器	TDK	C2012	C2012T10B0---	---	070	0.075	EV03	HV03		8mm	4mm	纸	
方形电容器	TDK	C2012	C2012T13B0---	---	070	0.075	EV03	HV03		8mm	4mm	压纹	
方形电容器	TDK	C3216	C3216T07B0---	---	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	纸	
方形电容器	TDK	C3216	C3216T10B0---	---	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	纸	
方形电容器	TDK	C3216	C3216T13B0---	---	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
方形电容器	TDK	C3216	C3216T13B1---	---	901	0.075	EV03	---		8mm	4mm	压纹	

2. 电容器(C)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
方形电容器	TDK	C3225	C3225T13B0---	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM05	C1005T05B0---	---	080	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM105	C1608T08B0---	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM21	C2012T07B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM21	C2012T10B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM21	C2012T13B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM22	C2520T07B0KY0	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM22	C2520T10B0KY0	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM22	C2520T13B0KY0	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM316	C3216T07B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM316	C3216T10B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	KYOCERA	CM316	C3216T13B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM316	C3216T13B1---	---	901	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM316	C3216T16B0KY0	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM316	C3216T16B1KY0	---	901	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM42	C4520T07B0KY0	---	020	0.100	EA04	HA04	12mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM42	C4520T10B0KY0	---	020	0.100	EA04	HA04	12mm	4mm	压纹	
方形电容器	KYOCERA	CM42	C4520T13B0KY0	---	020	0.120	EA04	HA04	12mm	4mm	压纹	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU (10 Type)	C1005T05B0---	---	080	0.075	EV01	HV02	8mm	2mm	纸	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU (11 Type)	C1608T08B0---	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(12 Type)	C2012T07B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(12 Type)	C2012T10B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(12 Type)	C2012T13B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(13 Type)	C3216T07B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(13 Type)	C3216T10B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	

2. 电容器(C)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(13 Type)	C3216T13B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MATSUSHITA	ECU(13 Type)	C3216T13B1---	---	901	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	SOSHIN ELECTRIC	UC12	C2216T10B0SOS	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	SOSHIN ELECTRIC	UC23	C3427T10B0SOS	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	SOSHIN ELECTRIC	UC34	C4735T14B0SOS	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	SOSHIN ELECTRIC	US55	C5651T14B0SOS	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GRM33	C0603T03B0---	---	118	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM33	C0603T03B1---	---	124	0.075	---	HA10	8mm	2mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM36	C1005T05B0---	---	080	0.075	EV01	HV01	8mm	2mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM36	C1005T05B0--B2	---	080	0.075	---	----	-	-	散装2	
方形电容器	MURATA	GR39	C1608T08B0---	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM39	C1608T08B0---	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM39	C1608T08B0--B2	---	010	0.075	----	----	-	-	散装2	
方形电容器	MURATA	GR40	C2012T07B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GR40	C2012T10B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM40	C2012T10B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GR40	C2012T13B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GRM40	C2012T13B0---	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR42-6	C3216T07B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM42	C3216T07B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM42-6	C3216T07B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GR42-6	C3216T10B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM42-6	C3216T10B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM42-6	C3216T11B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GRM42-6	C3216T11B1---	---	901	0.075	EV03	----	8mm	4mm	纸	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
方形电容器	MURATA	GR42-6	C3216T13B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR42-6	C3216T13B1---	---	901	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GRM42-6	C3216T13B0---	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GRM42-6	C3216T13B1---	---	901	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR42-2	C3225T05B0---	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GR42-2	C3225T10B0---	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	纸	
方形电容器	MURATA	GR42-2	C3225T13B0---	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR42-2	C3225T15B0MUR	---	020	0.075	EA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR43-2	C4532T13B0MUR	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR43-2	C4532T20B0MUR	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR44-1	C5750T10B0MUR	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR44-1	C5750T13B0MUR	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR44-1	C5750T15B0MUR	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
方形电容器	MURATA	GR44-1	C5750T20B0MUR	---	040	0.240	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	

3. 线圈(L)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
感应器	TDK	ACL3225	I3225T25B1TDK	1-2	020	0.100	EA05	---	8mm	4mm	压纹	
感应器	TDK	ACL3225	I3225T25C1TDK	1-2	020	0.100	---	HA05	8mm	4mm	压纹	Note 1
感应器	TDK	MLF3216	I3216T06B0TDK	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	纸	
感应器	TDK	MLF3216	I3216T11B0TDK	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
感应器	TDK	MLF3225	I3225T11B0TDK	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
感应器	TDK	MLF3225	I3225T25B0TDK	---	020	0.120	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
感应器	TDK	NL322522T	I3225T22B0TDK	1-1	020	0.100	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
感应器	TDK	NL322522T	I3225T22C0TDK	1-1	020	0.100	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
感应器	TDK	NL453232T	I4532T32B0TDK	1-3	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
感应器	TDK	NL453232T	I4532T32C0TDK	1-3	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
感应器	TDK	NL565050T	I5650T50B0TDK	1-4	040	0.180	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
感应器	TDK	NL565050T	I5650T50C0TDK	1-4	040	0.180	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
感应器	MITSUMI	C5-R	I5636--5B0MTM	1-5	040	0.240	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
感应器	MATSUSHITA	ELJ-□(A Type)	I3225T22B0MAT	1-6	020	0.100	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
感应器	MATSUSHITA	ELJ-□(A Type)	I3225T22C0MAT	1-6	020	0.100	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
感应器	MATSUSHITA	ELJ-□(B Type)	I4532T32B0MAT	1-7	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
感应器	MATSUSHITA	ELJ-□(B Type)	I4532T32C0MAT	1-7	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
感应器	MURATA	BLM41	I4516T16B0MUR	---	020	0.100	EV03	HA04	12mm	4mm	压纹	
感应器	TAIYO YUDEN	LB2518	I2518T18G0YUD	1-9-1	---	---	---	HA04	8mm	4mm	压纹	
感应器	TAIYO YUDEN	LEM3225B	I3225T22B0YUD	1-8	020	0.100	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
感应器	TAIYO YUDEN	LEM3225B	I3225T22C0YUD	1-8	020	0.100	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
感应器	TAIYO YUDEN	LEM4532B	I4532T32B0YUD	1-9	040	0.120	EA05	---	12mm	4mm	压纹	
感应器	TAIYO YUDEN	LEM4532B	I4532T32C0YUD	1-9	040	0.120	---	HA05	12mm	4mm	压纹	Note 1
线圈	TDK	OL3.3×1.6DR	COIL3333B0TDK	1-10	040	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
线圈	TDK	OL3.3×2.1DR	COIL3333B1TDK	1-11	040	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X 系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
线圈	SUMIDA	CP4LB	COIL4848B0SMI	1-12	040	0.180	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
线圈	MURATA	LQN2A	COIL3225B0MUR	1-13	020	0.100	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
线圈	MURATA	LQN2A	COIL3225C0MUR	1-13	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
线圈	MURATA	LQN3N	COIL3225B1MUR	1-14	020	0.100	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
线圈	MURATA	LQN3N	COIL3225C1MUR	1-14	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
线圈	MURATA	LQN4N	COIL4532B0MUR	1-15	040	0.120	EA05	---	12mm	8mm	压纹	
线圈	MURATA	LQN4N	COIL4532C0MUR	1-15	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
可 变线圈	MITUMI	K5-S	VL5050-B0MTM	1-17	040	0.180	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
可 变线圈	MITUMI	S4-S	VL4440-B0MTM	1-16	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	

4. 过滤器(FL)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					喷嘴	速度			宽度	间距	类型	
AM过滤器	MURATA	PFAF455AR	AMF7045-B0MUR	2-1	40	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
EMI过滤器	MURATA	NFW31S	BMIF3216G0MUR	2-19	---	---	---	HV03	8mm	4mm	压纹	
EMI过滤器	MURATA	NFM51R	EMIF3216B0MUR	2-18	20	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
EMI过滤器	MURATA	NFM51R	EMIF3216C0MUR	2-18	20	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
FM过滤器	MURATA	SFEC10.7	FMF6845-B0MUR	2-2	40	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TDK	MXF4532B	LCF4532-B1TDK	2-4	40	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TDK	MXF4532H	LCF4532-B0TDK	2-3	40	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TDK	MXF5050	LCF5050-B0TDK	2-5	40	0.180	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	用于2.4mm的厚度
LC过滤器	TDK	MXF5050	LCF5050-B1TDK	2-6	40	0.180	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	用于2.8mm的厚度
LC过滤器	MITSUMI	K4-RD	LCF-K4RDB0MTM	2-7	40	0.280	EA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
LC过滤器	MITSUMI	K4-RS	LCF-K4RSB0MTM	2-8	20	0.300	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TOKO	4FLS	LCF4FLS-B0TOK	2-12	40	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TOKO	4FNUS	LCF4FNUSB0TOK	2-13	40	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TOKO	4FS	LCF-4FS-B0TOK	2-9	30	0.120	EA06	HA09	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TOKO	4FT	LCF-4FT-B0TOK	2-10	30	0.500	EA06	HA09	24mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TOKO	4FUS	LCF4FUS-B0TOK	2-14	40	0.280	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC过滤器	TOKO	4FW	LCF-4FW-B0TOK	2-11	30	0.140	EA06	HA09	16mm	8mm	压纹	
过滤器	MURATA	LF	F8050T20B0MUR	2-17	40	0.240	EA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
过滤器	MURATA	NFM41R	F4516T10B0MUR	2-15	20	0.100	EV03	HA04	12mm	4mm	压纹	
过滤器	MURATA	NFM61T	F6816M--B0MUR	2-16	60	0.200	EB03	HB04	12mm	4mm	压纹	

5. 二极管(DI)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列		GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度	吸嘴	吸嘴		宽度	间距	类型	
二极管	NEC	Small Mini-Mold 2-Pin	DI1713-2B0NEC	3-4	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	压纹	
二极管	NEC	Small ESVAC Mold (Inner)	DI2517-2B0NEC	3-5	010	0.140	EV03	---		8mm	4mm	压纹	
二极管	NEC	Small ESVAC Mold (Inner)	DI2517-2C0NEC	3-5	010	0.140	---	HV02		8mm	4mm	压纹	Note 1
二极管	NEC	Small ESVAC Mold (Outer)	DI2517-2B1NEC	3-6	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	NEC	Mini-Mold	DI2915-3B0NEC-L1	3-19	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	NEC	Mini-Mold	DI2915-3B0NEC-L2	3-19	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	NEC	L-055	DI4440-4B0NEC	3-27	040	0.120	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
二极管	NEC	D-022	DI4525-4B0NEC-R3	3-31	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
二极管	SONY	M205	DI2716-2B0SON	3-7	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	SANKEN ELECTRIC	SFPB-64	DI4526-2B0SNK	3-8	020	0.100	EA04	---		12mm	4mm	压纹	
二极管	SANKEN ELECTRIC	SFPB-64	DI4526-2C0SNK	3-8	020	0.100	---	HA04		12mm	4mm	压纹	Note 1
二极管	ROHM	DSM	DI1713-2B0ROM	3-9	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	压纹	
二极管	ROHM	DMM	DI2716-2B0ROM	3-10	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	ROHM	SMD	DI2916-3B0ROM-L1	3-20	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	ROHM	SMD	DI2916-3B0ROM-L2	3-20	020	0.075	EV03	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	ROHM	MPD	DI4525-4B0ROM-R3	3-32	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
二极管	MITSUBISHI	MI808	DI3225--B0MIT	3-34	020	0.075	EA04	HA04		8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	SS Mini-Type with 3 Terminal	DI1608-3B0MAT-L1	3-21	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	SS Mini-Type with 3 Terminal	DI1608-3B0MAT-L2	3-21	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 2 Terminal (general)	DI1713-2B0MAT-LB	3-11	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 2 Terminal (general)	DI1713-2B0MAT-RB	3-11	010	0.075	EV02	HV02		8mm	4mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
二极管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 2 Terminal (Variable Capacitor)	DI1713-2B1MAT	3-12	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 3 Terminal	DI2012-3B0MAT-L1	3-22	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 3 Terminal	DI2012-3B0MAT-L2	3-22	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 2 Terminal	DI2716-2B0MAT	3-13	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 3 Terminal	DI2915-3B0MAT-L1	3-23	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 3 Terminal	DI2915-3B0MAT-L2	3-23	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 4 Terminal (a)/(b)	DI2915-4B0MAT-LB	3-28	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 4 Terminal (a)/(b)	DI2915-4B0MAT-RB	3-28	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 5 Terminal	DI2915-5B0MAT-R3	3-29	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Mini-Type with 6 Terminal	DI2915-6B0MAT	3-30	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	MATSUSHITA	Minipower-Type with 2 Terminal	DI3040-2B0MAT-LB	3-14	040	0.120	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
二极管	SHINDENGEN	S1ZB	DI4738-4B0SDG	3-26	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
二极管	TOSHIBA	USC	DI1713-2B0TOS	3-15	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
二极管	TOSHIBA	USM	DI2012-3B0TOS-L1	3-24	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注	
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距		类型
二极管	TOSHIBA	SMC	DI2815-2B0TOS	3-16	020	0.075	EV03	HA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	NIHON INTER	TO-252	DI6561-2B0NIN	3-33	030	0.120	EA06	HA09	HA09	16mm	12mm	压纹	
二极管	HITACHI	URP	DI1713-2B0HIT	3-17	010	0.075	EV03	HV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
二极管	HITACHI	SRP	DI2716-2B0HIT	3-18	020	0.075	EV03	HA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	HITACHI	MPAK	DI2815-3B0HIT-L1	3-25	020	0.075	EV03	HA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
二极管	HITACHI	MPAK	DI2815-3B0HIT-L2	3-25	020	0.075	EV03	HA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
圓筒形二极管	ROHM	LL-34	DI3415M-B0---	3-1	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圓筒形二极管	ROHM	LL-41	DI5026M-B0ROM	3-2	060	0.140	EB04	HB04	HB04	12mm	8mm	压纹	
圓筒形二极管	MATSUSHITA	Leadless	DI3514M-B0MAT	3-3	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	
圓筒形二极管	HITACHI	LLD	DI3415M-B0---	---	050	0.075	EB03	HB03	HB03	8mm	4mm	压纹	

6. 晶体管 (TR)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
HEMT	NEC	84,84A Package	HEMT1818B0NEC-F	4-1	020	0.120	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
HEMT	SANYO	Ceramic Package	HEMT1818B0SAN-LF	4-2	020	0.120	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
HEMT	FUJITSU	LG	HEMT1818B0FJT-LF	4-3	020	0.120	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
晶体管	MOTOROLA	Case 318-02	TR2913-3B0MOT-L1	4-8	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MOTOROLA	Case 318-02	TR2913-3B0MOT-L2	4-8	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MOTOROLA	Case 318B-02	TR2913-4B0MOT-LB	4-24	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MOTOROLA	Case 318B-02	TR2913-4B0MOT-RB	4-24	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	PHILIPS	SOT-23	TR2913-3B0PHI-L1	4-7	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	PHILIPS	SOT-23	TR2913-3B0PHI-L2	4-7	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SIEMENS	SOT-23	TR2913-3B0SMS-L1	4-5	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SIEMENS	SOT-143	TR2913-4B0SMS-LB	4-23	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ITT	23A3	TR3013-3B0ITT-L1	4-4	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ITT	23A3	TR3013-3B0ITT-L2	4-4	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	Ultra Small Mini-Mold	TR1408-3GONEC-L1	4-22-1	---	---	---	HV01	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	SC-70	TR2012-3B0NEC-L1	4-9	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	SC-70	TR2012-3B0NEC-L2	4-9	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	Mini-Mold	TR2915-3B0NEC-L1	4-10	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	Mini-Mold	TR2915-3B0NEC-L2	4-10	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	SC-61	TR2915-4B0NEC-LB	4-25	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NEC	SC-61	TR2915-4B0NEC-RB	4-25	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NS	SOT-23	TR2913-3B0NAS-L1	4-6	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	NS	SOT-23	TR2913-3B0NAS-L2	4-6	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MITSUMI	MMP-3P	TR4531-3B0MTM-L1	4-11	040	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
晶体管	MITSUMI	MMP-3P	TR4531-3B0MTM-L2	4-11	040	0.100	EA04	HA05	12mm	4mm	压纹	
晶体管	MITSUMI	MMP-4P	TR4531-4B0MTM	4-31	040	0.100	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
晶体管	ROHM	EM3	TR1608-3B0ROM-L1	4-12	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	EM3	TR1608-3B0ROM-L2	4-12	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	UMT	TR2012-3B0ROM-L1	4-13	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	UMT	TR2012-3B0ROM-L2	4-13	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	UM5	TR2012-5B0ROM-L2	4-32	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	UM5	TR2012-5B0ROM-L3	4-32	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	UM6	TR2012-6B0ROM	4-35	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	SMT	TR2916-3B0ROM-L1	4-14	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	SMT	TR2916-3B0ROM-L2	4-14	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	ETR	TR2916-4B0ROM-LB	4-26	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	ETR	TR2916-4B0ROM-RB	4-26	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	FMT	TR2916-5B0ROM-L2	4-33	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	ROHM	IMD	TR2916-6B0ROM	4-36	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	MCP	TR2012-3B0SAN-L1	4-15	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	MCP	TR2012-3B0SAN-L2	4-15	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP	TR2915-3B0SAN-L1	4-16	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP	TR2915-3B0SAN-L2	4-16	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP4	TR2915-4B0SAN-LB	4-27	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP4	TR2915-4B0SAN-RB	4-27	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP5	TR2916-5B0SAN-L2	4-34	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP5	TR2916-5B0SAN-L3	4-34	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	SANYO	CP6	TR2916-6B0SAN	4-37	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	SS Mini-Type with 3 Terminal	TR1608-3B0MAT-L1	4-17	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	类型
晶体管	MATSUSHITA	SS Mini-Type with 3 Terminal	TR1608-3B0MAT-L2	4-17	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 3 Terminal	TR2012-3B0MAT-L1	4-18	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 3 Terminal	TR2012-3B0MAT-L2	4-18	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	S Mini-Type with 6 Terminal	TR2012-6B0MAT	4-38	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	Mini-Type with 3 Terminal	TR2915-3B0MAT-L1	4-19	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	Mini-Type with 3 Terminal	TR2915-3B0MAT-L2	4-19	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	Mini-Type with 4 Terminal	TR2915-4B0MAT-LB	4-28	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	Mini-Type with 4 Terminal	TR2915-4B0MAT-RB	4-28	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	Mini-Type with 5 Terminal	TR2915-5B0MAT-L2	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	MATSUSHITA	Mini-Type with 6 Terminal	TR2915-6B0MAT	4-39	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	TOSHIBA	SS-MINI	TR1408-3B0TOS-L1	---	010	0.075	EV02	HV01	8mm	4mm	压纹	
晶体管	TOSHIBA	SS-MINI	TR1608-3B0TOS-L1	---	010	0.075	EV02	HV02	8mm	2mm	压纹	
晶体管	TOSHIBA	S-MINI	TR2915-3B0TOS-L1	4-20	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	TOSHIBA	S-MINI	TR2915-3B0TOS-L2	4-20	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
晶体管	TOSHIBA	SMQ	TR2915-4B0TOS-LB	4-29	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	类型
晶体管	TOSHIBA	SMQ	TR2915-4B0TOS-RB	4-29	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm		压纹
晶体管	HITACHI	CMPAK	TR2012-3B0HIT-L1	4-21	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm		压纹
晶体管	HITACHI	CMPAK	TR2012-3B0HIT-L2	4-21	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm		压纹
晶体管	HITACHI	MPAK	TR2915-3B0HIT-L1	4-22	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm		压纹
晶体管	HITACHI	MPAK	TR2915-3B0HIT-L2	4-22	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm		压纹
晶体管	HITACHI	MPAK-4	TR2915-4B0HIT-LB	4-30	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm		压纹
晶体管	HITACHI	MPAK-4	TR2915-4B0HIT-RB	4-30	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm		压纹
紧凑功率晶体管	MOTOROLA	Case 369A-03	CPTR6562B0MOT-F3	4-50	040	0.240	EA06	HA05	16mm	12mm		压纹
紧凑功率晶体管	MOTOROLA	Case 369A-01	CPTR6562B1MOT-F3	4-51	040	0.240	EA06	HA05	16mm	12mm		压纹
紧凑功率晶体管	MOTOROLA	Case 369A-04	CPTR6562B1MOT-F3	4-51	040	0.240	EA06	HA05	16mm	12mm		压纹
紧凑功率晶体管	ROHM	CPTF5	CPTR6555B0ROM-L3	4-52	040	0.240	EA06	HA05	16mm	8mm		压纹
紧凑功率晶体管	ROHM	CPTF5	CPTR6555B0ROM-R3	4-52	040	0.240	EA06	HA05	16mm	8mm		压纹
紧凑功率晶体管	HITACHI	DPAK	CPTR6555B0HIT-L3	4-53	040	0.240	EA06	HA05	16mm	8mm		压纹
紧凑功率晶体管	SANYO	TP-FA	CPTR6555B0SAN-L3	4-54	040	0.240	EA06	HA05	16mm	8mm		压纹
紧凑功率晶体管	SANYO	TP-FA	CPTR6555B0SAN-R3	4-54	040	0.240	EA06	HA05	16mm	8mm		压纹
紧凑功率晶体管	SHINDENGEN	Epack	CPTR6555B0SDG-L3	4-55	040	0.240	EA06	HA05	16mm	12mm		压纹
紧凑功率晶体管	SHINDENGEN	Epack	CPTR6555B0SDG-R3	4-55	040	0.240	EA06	HA05	16mm	12mm		压纹
功率晶体管	SANYO	TO-220	PTR-220-B0SAN-L3	4-56	030	0.250	EA06	HA09	24mm	12mm		压纹
功率晶体管	SANYO	TO-220	PTR-220-B0SAN-R3	4-56	030	0.250	EA06	HA09	24mm	12mm		压纹
小功率晶体管	PHILIPS	SOT-89	MPTR4525B0PHI-F3	4-40	040	0.100	EA04	HA05	12mm	8mm		压纹
小功率晶体管	NEC	SOT-89	MPTR4525B0NEC-L3	4-42	040	0.100	EA04	HA05	12mm	8mm		压纹
小功率晶体管	NEC	SOT-89	MPTR4525B0NEC-R3	4-42	040	0.100	EA04	HA05	12mm	8mm		压纹
小功率晶体管	Seiko Instruments	SOT-89	MPTR4525B0SII-R3	4-43	040	0.100	EA04	HA05	12mm	8mm		压纹
小功率晶体管	ROHM	MPT	MPTR4525B0ROM-L3	4-44	040	0.100	EA04	HA05	12mm	8mm		压纹
小功率晶体管	ROHM	MPT	MPTR4525B0ROM-R3	4-44	040	0.100	EA04	HA05	12mm	8mm		压纹

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列		GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度	吸嘴	吸嘴		宽度	间距	类型	
小功率晶体管	MITSUBISHI	SOT-89	MPTR4525B0MIT-R3	4-45	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	SANYO	PCP	MPTR4525B0SAN-L3	4-46	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	SANYO	PCP	MPTR4525B0SAN-R3	4-46	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	MATSUSHITA	Mini-Power Type with 3 Terminal	MPTR4525B0MAT-L3	4-47	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	MATSUSHITA	Mini-Power Type with 3 Terminal	MPTR4525B0MAT-R3	4-47	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	New Japan Radio	SOT-89	MPTR4525B0JRC-L3	4-41	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	New Japan Radio	SOT-89	MPTR4525B0JRC-R3	4-41	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	TOSHIBA	SOT-89	MPTR4525B0TOS-R3	4-48	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	HITACHI	UPAK	MPTR4525B0HIT-L3	4-49	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	
小功率晶体管	HITACHI	UPAK	MPTR4525B0HIT-R3	4-49	040	0.100	EA04	HA05		12mm	8mm	压纹	

7. 集成电路(IC)

Note 1: 在 TCM-X 系列中间距为 24mm 时, 进行两次传送间距为 12mm 的动作。

元件名	厂家	型号或封装	元件 ID	图号 (Fig.)	TCM-X 系列		TIM-X 系列		GXH 系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度	吸嘴	吸嘴		宽度	间距	类型	
PLCC	NS	V20A	PLCC020B00NAS43E	5-2	040	0.180	EA06	EA06	HA05	16mm	12mm	压纹	
PLCC	NS	V28A	PLCC028B00NAS64E	5-3	030	0.130	EA06	EA06	HA09	24mm	16mm	压纹	
PLCC	NS	V44A	PLCC044B00NAS86E	5-4	030	0.200	EF01	EF01	HA09	32mm	24mm	压纹	Note 1
PLCC	NS	V52A	PLCC052B00NAS86E	5-5	030	0.200	EF01	EF01	HA09	32mm	24mm	压纹	Note 1
PLCC	MATSUSHITA	18-PLCC	PLCC018B00MAT63E	5-1	040	0.180	EA06	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
QFP	SHARP	QFP56-P-1010	QFP056-B00SHA86E	5-7	030	0.200	EF01	EF01	HA09	32mm	24mm	压纹	Note 1
QFP	MITSUBISHI	80P6S	QFP080-B03MIT86E	5-8	030	0.200	EF02	---	---	32mm	24mm	压纹	Note 1
QFP	FUJITSU	FPT-44P-M01	QFP044-B00FJT86E	5-6	030	0.180	EF01	EF01	HA09	32mm	24mm	压纹	
SOP	LINEAR	SOL-16	SOP016-B01LIN43E	5-50	40	0.130	EA05	EA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	MOTOROLA	Case 751A	SOP014-B01MOT43E	5-31	40	0.130	EA05	EA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	MOTOROLA	Case 751A-02	SOP014-B01MOT43E	5-31	40	0.130	EA05	EA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	MOTOROLA	Case 751G-01	SOP016-B02MOT43E	5-51	40	0.130	EA05	EA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	MOTOROLA	Case 751D-01	SOP020-B02MOT64E	5-77	40	0.130	EA06	EA06	HA05	24mm	16mm	压纹	
SOP	MOTOROLA	Case 751D-03	SOP020-B04MOT64E	5-78	40	0.130	EA06	EA06	HA05	24mm	16mm	压纹	
SOP	MOTOROLA	Case 751E-02	SOP024-B03MOT64E	5-99	40	0.130	EA06	EA06	HA05	24mm	16mm	压纹	
SOP	NEC	S8GM-50-225B	SOP008-B00NEC32E	5-15	40	0.100	EA05	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
SOP	NS	M08A	SOP008-B01NAS32E	5-13	40	0.100	EA05	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
SOP	NS	M14A	SOP014-B01NAS42E	5-32	40	0.120	EA05	EA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
SOP	PHILIPS	SO-14	SOP014-B00PHI42E	5-33	40	0.120	EA05	EA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
SOP	PHILIPS	SO-16	SOP016-B00PHI42E	5-53	40	0.120	EA05	EA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
SOP	PHILIPS	SOL-16	SOP016-B01PHI43E	5-54	40	0.130	EA05	EA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	PHILIPS	SOL-20	SOP020-B01PHI63E	5-80	030	0.130	EA06	EA06	HA09	24mm	12mm	压纹	
SOP	SGS-THOMSON	SO-8J	SOP008-B00SGS32E	5-26	040	0.100	EA05	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
SOP	SONY	SOP-20P-L01	SOP020-B00SON63E	5-85	040	0.130	EA06	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	SONY	SOP-30P-L01	SOP030-B00SON84E	5-126	040	0.250	EA06	EA06	HA05	32mm	16mm	压纹	

Note 1: 在 TCM-X 系列中间距为 24mm 时, 进行两次传送间距为 12mm 的动作。

元件名	厂家	型号或封装	元件 ID	图号 (Fig.)	TCM-X 系列		TIM-X 系列		GXH 系列		送料器规格			备 注
					吸嘴	速度	吸嘴	吸嘴	吸嘴	吸嘴	宽度	间距	类型	
SOP	T.I	20 PIN NS	SOP020-B03T.I63E	5-82	040	0.130	EA06	EA06	HA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	MITSUMI	SOP7 PIN	SOP007-B00MTM43E	5-10	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	MITSUBISHI	20P2	SOP020-B00MIT63E	5-87	040	0.130	EA06	EA06	HA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	MITSUBISHI	20P2N	SOP020-B01MIT63E	5-88	040	0.130	EA06	EA06	HA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	MATSUSHITA	SO-10A	SOP010-B06MAT43E	5-29	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	TOSHIBA	SOP8-P	SOP008-B00TOS63E	5-21	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	TOSHIBA	SOP-8-P-1.27	SOP008-G00TOS63E	5-21	---	---	---	---	HA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	TOSHIBA	SOP24-P-450A	SOP024-B08TOS64E	5-107	030	0.130	EA06	EA06	HA09	HA09	24mm	16mm	压纹	
SOP	TOSHIBA	SOP24-P-450B	SOP024-B09TOS64E	5-108	030	0.130	EA06	EA06	HA09	HA09	24mm	16mm	压纹	
SOP	TOSHIBA	SOP28-P-450	SOP028-B07TOS86E	5-120	030	0.200	EA06	EA06	HA09	HA09	32mm	24mm	压纹	Note 1
SOP	TOSHIBA	SOP28-P-450-1.27	SOP028-G00TOS86E	5-120	---	---	---	---	HA09	HA09	32mm	24mm	压纹	
SOP	TOSHIBA	SOP32-P-525	SOP032-B10TOS84E	5-127	030	0.250	EA06	EA06	---	---	32mm	24mm	压纹	Note 1
SOP	NIPPON MOTOROLA	Case 803A	SOP016-B00MOJ43E	5-64	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
SOP	NIPPON MOTOROLA	Case 803C	SOP020-B00MOJ63E	5-95	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
SOP	HITACHI	FP-16DN	SOP016-B02HIT42E	5-67	040	0.120	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
SOP	HITACHI	FP-28D	SOP028-B00HIT64E	5-121	030	0.130	EA06	EA06	HA09	HA09	24mm	16mm	压纹	
SOP	HITACHI	FP-28DA	SOP028-B01HIT64E	5-122	030	0.130	EA06	EA06	HA09	HA09	24mm	16mm	压纹	
SOP	HITACHI	FP-32D	SOP032-B00HIT84E	5-128	030	0.250	EA06	EA06	---	---	32mm	16mm	压纹	
SOP	SANYO	MFP8(3032B)	SOP008-B02SAN32E	---	040	0.090	EA05	EA05	HA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
SOP	SANYO	MFP14(3034A)	SOP014-B01SAN42E	---	040	0.120	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
VQFP	SONY	VQFP-48P-L01	VQFP048B00SON43E	5-9	040	0.130	EA06	EA06	HA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
VSOP	SHARP	MFP18-P	VSOP018B02SHA43E	5-141	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
VSOP	MATSUSHITA	SO-10C	VSOP010B04MAT43E	5-132	040	0.130	EA05	EA05	HA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
VSOP	TOSHIBA	SSOP5-P	VSOP005B00TOS-L2	5-130	020	0.075	EV03	EV03	HA04	HA04	8mm	4mm	压纹	
VSOP	TOSHIBA	SSOP5-P	VSOP005B00TOS-L3	5-130	020	0.075	EV03	EV03	HA04	HA04	8mm	4mm	压纹	

Note 1: 在 TCM-X 系列中间距为 24mm 时，进行两次传送间距为 12mm 的动作。

元件名	厂家	型号或封装	元件 ID	图号 (Fig.)	TCM-X 系列		TIM-X 系列	GXH 系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			宽度	间距	类型	
VS0P	TOSHIBA	SSOP6-P	VSOP006B00TOS	5-131	20	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP16-P-225B	VSOP016B03TOS43E	5-138	40	0.130	EA05	HA05	16mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP16-P-225-0.65A	VSOP016G00TOS43E	5-137	---	---	---	HA05	16mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP16-P-300	VSOP016B04TOS63E	5-139	40	0.130	EA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP24-P-300A	VSOP024B05TOS43E	5-146	40	0.130	EA06	HA05	16mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP24-P-300-0.65A	VSOP024G00TOS43E	5-144	---	---	---	HA05	16mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP24-P-300-1.00	VSOP024G01TOS43E	5-145	---	---	---	HA05	16mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP30-P-300	VSOP030B04TOS43E	5-150	40	0.130	EA06	HA05	16mm	12mm	压纹	
VS0P	TOSHIBA	SSOP30-P-375-1.00	VSOP030G00TOS64E	5-151	---	---	---	HA05	24mm	12mm	压纹	
VS0P	HITACHI	TFP-28D	VSOP028B03HIT86E	5-148	30	0.200	EA06	HA09	32mm	24mm	压纹	Note 1
VS0P	HITACHI	TFP-32D	VSOP032B03HIT86E	5-152	30	0.200	EA06	HA09	32mm	24mm	压纹	Note 1
VS0P	SANYO	MFP30(3073A)	VSOP030B02SAN64E	---	30	0.200	EA06	HA09	24mm	12mm	压纹	

8. 半固定电位器 (VR)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	类型
电位计	MURATA	POT0101	VR4740--B0MUR-L2	6-27	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH03AYA	VR3330--B0ALP-R2	6-1	020	0.350	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH03A3A	VR3630--B0ALP-R2	6-2	020	0.500	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH03AAA	VR3630--B0ALP-R2	6-2	020	0.500	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH04A3A	VR4538--B0ALP-R2	6-10	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH04A1A	VR4538--B1ALP-R2	6-11	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH04BPA	VR4538--B2ALP-R3	6-12	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	ALPS	RH04AVC	VR6738--B0ALP	6-28	040	0.750	EA05	HA05	16mm	8mm	压纹	
半固定电位器	ROHM	MVR32	VR3030--B0ROM-L2	6-3	020	0.100	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	KYOCERA	CVR-32 Standard	VR3730--B0KYO-L2	6-4	020	0.120	EA05	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	KYOCERA	CVR-43 Auto	VR4338--B0KYO-L3	6-13	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	KYOCERA	CVR-43 Standard	VR4338--B1KYO-L3	6-14	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	KYOCERA	CVR-42 Auto	VR4538--B0KYO-L2	6-15	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	KYOCERA	CVR-42 Standard	VR4538--B1KYO-L2	6-16	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	TEIKOKU TSUSHIN	TMC2KJ	VR1927--G0NOB-R3	6-32	---	---	---	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	TEIKOKU TSUSHIN	TMC3K	VR3036--G0NOB-R3	6-30	---	---	---	HA04	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	TEIKOKU TSUSHIN	TMC3KJ	VR3036--G1NOB-R3	6-31	---	---	---	HA04	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	TEIKOKU TSUSHIN	TMC4K	VR4538--B0NOB-R2	6-29	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	

8. 半固定电位器 (VR)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-24	VR3530--B0MAT-R2	6-5	020	0.500	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-24	VR3530--B1MAT-R2	6-5	901	0.200	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-7J	VR3830--B0MAT-R2	6-6	020	0.300	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-7J	VR3830--B2MAT-R2	6-6	901	0.200	EV03	---	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-1S	VR3830--B1MAT-R2	6-7	020	0.300	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-7P/7N	VR3833--B0MAT-R2	6-8	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-1G	VR4238--B0MAT-R2	6-17	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-1E	VR4238--B2MAT-R3	6-18	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-6N	VR4538--B0MAT-L2	6-19	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-07	VR4538--B1MAT-R3	6-20	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-1L	VR4538--B2MAT-R2	6-21	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MATSUSHITA	EVM-7Y	VR4540--B0MAT-L2	6-22	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MURATA	RVG3A01	VR3530--B0MUR-R2	6-9	020	0.100	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
半固定电位器	MURATA	RVG4H01	VR4538--B0MUR-L2	6-23	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MURATA	RVG4J03	VR4538--B1MUR-L3	6-24	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MURATA	RVG4J04	VR4538--B2MUR-L3	6-25	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
半固定电位器	MURATA	RVG4F04	VR4538--B3MUR-L3	6-26	040	0.140	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	

9. 发光二极管(LED)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
发光二极管	YHP	L-Type Q	LED2220-B0YHP	7-2	020	0.120	EV03	HA04	12mm	4mm	压纹	
发光二极管	YHP	L-Type P	LED2220-B1YHP	7-1	040	0.100	EV03	HA05	12mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-70	LED2012-B0CIT	7-3	070	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-70	LED2012-C0CIT	7-3	---	---	---	HV03	8mm	4mm	压纹	Note 1
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-50+CL-61	LED3216-B0CIT	7-4	020	0.075	EV03	---	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-50+CL-61	LED3216-C0CIT	7-4	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	Note 1
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-55+CL-65	LED3227-B0CIT	7-5	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-150	LED3216-B1CIT	7-7	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-180	LED3222-B0CIT	7-8	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-201	LED3224-G0CIT	7-8-1	---	---	---	HV03	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	CITIZEN Electronics	CL-140	LED3420-B0CIT	7-6	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	SHARP	GL1PR51 Series	LED2915-B0SHA	7-9	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	SHARP	LT1P67A	LED1608-G0SHA	7-9-2	---	---	---	HV03	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	SHARP	LT1P40A	LED2012-G0SHA	7-9-1	---	---	---	HV03	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	STANLEY	□□1101	LED3216-B0STA	7-10	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	STANLEY	□□1204	LED3225-B0STA	7-11	020	0.075	---	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	ROHM	SLM-125	LED2422-B0ROM	7-12	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	ROHM	SLM-13	LED2916-B0ROM	7-13	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	ROHM	SLM-23	LED2916-B0ROM	7-14	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	ROHM	SLM-245	LED2924-B0ROM	7-15	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	MATSUSHITA	LN1□51C	LED3220-B0MAT	7-16	070	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
发光二极管	MATSUSHITA	LN2162C13	LED3427-B0MAT	7-17	020	0.120	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹	
发光二极管	FUJII DENGYO	CRS-10-R/G	LED3225-B0FJD	7-18	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	

10. 微调电容器(TC)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格		备 注
					吸嘴	速度			宽度	间距	
微调电容器	KYOCERA	CTZ Series	TC4532-B0KYO-L3	8-1	020	0.100	EV03	HA04	12mm	8mm	压纹
微调电容器	MATSUSHITA	ECR-K□	TC4532-B0MAT-R3	8-2	040	0.140	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹
微调电容器	MATSUSHITA	ECR-J□	TC4540-B0MAT	8-3	040	0.140	EA04	---	12mm	8mm	压纹
微调电容器	MATSUSHITA	ECR-J□	TC4540-C0MAT	8-3	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹 Note 1
微调电容器	MURATA	TZC03	TC4532-B0MUR-L3	8-4	040	0.140	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹
微调电容器	MURATA	TZBX4(A Type)	TC4540-B0MUR	8-5	040	0.120	EA04	---	12mm	8mm	压纹
微调电容器	MURATA	TZBX4(A Type)	TC4540-C0MUR	8-5	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹 Note 1
微调电容器	MURATA	TZBX4(B Type)	TC4540-B1MUR	8-6	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹
微调电容器	MURATA	TZBX4(E Type)	TC4540-B2MUR	8-7	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹

11. 连接器(CN)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN05PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN06PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN07PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN08PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN09PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN10PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN11PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (022)	CN12PIN-B0ELC	9-1	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN05PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN06PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN07PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN08PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN09PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN10PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN11PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (032)	CN12PIN-B1ELC	9-2	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN05PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN06PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN07PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN08PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN09PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN10PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN11PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	KYOCERA ELCO	6200 Series (052)	CN12PIN-B2ELC	9-3	040	0.320	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
FFC/FPC用连接器	MITSUMI	CE-231B(5P)	CN05PIN-B0MTM	9-4	040	0.240	EA04	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	MOLEX-JAPAN	52271-□□17	CN08PIN-B1NMO	9-5	040	0.140	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	MOLEX-JAPAN	52271-□□17	CN09PIN-B1NMO	9-5	040	0.140	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	MOLEX-JAPAN	52271-□□17	CN10PIN-B1NMO	9-5	040	0.140	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	MOLEX-JAPAN	52271-□□17	CN11PIN-B1NMO	9-5	040	0.140	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
FFC/FPC用连接器	MOLEX-JAPAN	52271-□□17	CN12PIN-B1NMO	9-5	040	0.140	EA06	HA05	24mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	HIROSE	DF9A-9P-1V	CN09PIN-B0HRS	9-6	040	0.140	EA04	HA05	16mm	8mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	HIROSE	DF9A-13P-1V	CN13PIN-B0HRS	9-6	040	0.140	EA04	HA05	16mm	8mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	JST	S□□B-PH-SM3-TB	CN02PIN-G0JST	9-8	---	---	---	HA09	16mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	JST	S□□B-PH-SM3-TB	CN08PIN-G0JST	9-8	---	---	---	HA09	32mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN02PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	12mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN03PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	16mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN04PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	16mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN05PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	16mm	12mm	压纹	

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN06PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	16mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN07PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	24mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN08PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	24mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN09PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	24mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN10PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	24mm	12mm	压纹	
电线对线路板用 连接器	MOLEX-JAPAN	53261-□□10	CN11PIN-B0NMO	9-7	040	0.140	EA04	HA05	24mm	12mm	压纹	

12. 开关(SW)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					吸嘴	速度			吸嘴	宽度	间距	
滑动开关	MITSUMI	SSQ-013M	SSWQ-013B0MTM	10-1	040	0.130	EA05	HA05	24mm	12mm	压纹	
轻触开关	ALPS	SKQD	TSW6137-B0ALP	10-5	020	0.450	KG04	HA04	12mm	8mm	压纹	
轻触开关	ALPS	SKHUA	TSW6260-B0ALP	10-2	030	0.140	EA05	HA09	12mm	8mm	压纹	
轻触开关	ALPS	SKHUP	TSW6260-B1ALP	10-3	030	0.140	EA05	HA09	12mm	8mm	压纹	
轻触开关	ALPS	SKHMP	TSW6262-B0ALP	10-4	030	0.250	EA05	HA09	12mm	8mm	压纹	
轻触开关	OMRON	B3S-1000	TSW6660-B0OMR	10-6	030	0.400	EA05	HA09	16mm	12mm	压纹	
轻触开关	OMRON	B3S-1002	TSW6660-B0OMR	10-7	030	0.400	EA05	HA09	16mm	12mm	压纹	
轻触开关	OMRON	B3S-1100	TSW6660-B1OMR	10-8	030	0.250	EA05	HA09	16mm	12mm	压纹	
轻触开关	OMRON	B3S-1102	TSW6660-B1OMR	10-9	030	0.250	EA05	HA09	16mm	12mm	压纹	
轻触开关	MATSUSHITA	EVQ-QF	TSW6462-B0MAT	10-10	040	0.120	EA05	HA05	12mm	8mm	压纹	
轻触开关	MATSUSHITA	EVQ-PH	TSW6863-B0MAT	10-11	030	0.140	EA05	HA09	12mm	8mm	压纹	
轻触开关	MATSUSHITA	EVQ-QH	TSW6863-B1MAT	10-12	030	0.140	EA05	HA09	12mm	8mm	压纹	

13. 振荡器(CSA)

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格		备注
					喷嘴	速度			宽度	间距	
陶瓷振荡器	KYOCERA	KBR-MCS Series	CSA7228-B0KY0	---	040	0.120	EV03	HA05	12mm	4mm	压纹
陶瓷振荡器	MURATA	CSAC□□□MGCM	CSA7028MB0MUR	11-1	060	0.200	EB04	HB04	12mm	4mm	压纹
陶瓷振荡器	MURATA	CSAC□□□MGCM	CSA7029-B0MUR	11-2	040	0.180	EB04	HA05	12mm	4mm	压纹
振荡器	CITIZEN Watch	CM309	CSA1344-B0CIW	11-3	040	0.130	EB04	HA05	24mm	12mm	压纹
振荡器	FUJITSU	FAR-C3series	CSA1045-B0FJT	11-4	040	0.280	EB04	HA05	16mm	8mm	压纹

14. 其他 (ETC)

Note 1: 是反射识别专用的元件库数据。

元件名	厂家	型号或封装	元件ID	图号 (Fig.)	TCM-X系列		TIM-X系列	GXH系列	送料器规格			备 注
					喷嘴	速度			喷嘴	宽度	间距	
EMI抑制器	TDK	ACB201209T	EMIS2012B0TDK	---	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
EMI抑制器	TDK	ACB321611T	EMIS3216B0TDK	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
EMI抑制器	TDK	ACB322513T	EMIS3225B0TDK	---	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
EMI抑制器	TDK	ACB453215T	EMIS4532B0TDK	---	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC陷波器	TDK	MXT4532P	LCT4532-B0TDK	12-1	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC陷波器	TDK	MXT4532S4/S8	LCT4532-B1TDK	12-2	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
LC陷波器	TDK	MXT4532SR/S1	LCT4532-B2TDK	12-3	040	0.120	EA04	HA05	12mm	8mm	压纹	
突波吸收器	MATSUSHITA	ERZ-CF(F Type)	SUG8060-B0MAT	12-4	040	0.120	EA04	---	16mm	8mm	压纹	
突波吸收器	MATSUSHITA	ERZ-CF(F Type)	SUG8060-C0MAT	12-4	040	0.120	---	HA05	16mm	8mm	压纹	Note 1
电热调节器	KOA	NT732A	THM2012-B0KOA	---	070	0.075	EA03	HV03	8mm	4mm	纸	
电热调节器	KOA	NT732B	THM3216-B0KOA	---	020	0.075	EA03	HA04	8mm	4mm	纸	
电热调节器	TDK	NTCC3216	THM3216-B0TDK	---	020	0.075	EA03	HA04	8mm	4mm	压纹	
检查端子	ALPS	RCU	CHE1608-B0ALP	12-5	010	0.075	EV02	HV02	8mm	4mm	压纹	
检查端子	ALPS	RCT	CHE2012-B0ALP	12-6	070	0.075	EV03	HV03	8mm	4mm	压纹	
检查端子	ALPS	RCS	CHE3216-B0ALP	12-7	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	
鉴别器	MURATA	CDAC10.7MG	DIS3929-B0MUR	12-8	040	0.120	EV03	---	12mm	8mm	压纹	
鉴别器	MURATA	CDAC10.7MG	DIS3929-C0MUR	12-8	040	0.120	---	HA05	12mm	8mm	压纹	Note 1
光电耦合器	SHARP	PC317T	PHC4538-B0SHA	12-9	040	0.120	EV03	HA05	12mm	8mm	压纹	
孔元素	MURATA	HE101AA	HOL2915-B0MUR	12-10	020	0.075	EV03	HA04	8mm	4mm	压纹	

第三章

元件概略图和元件 ID

本章节就元件概略图和元件 ID 进行说明。

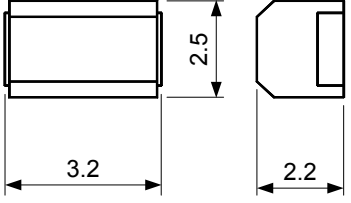
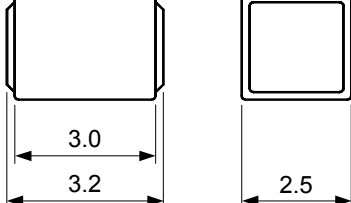
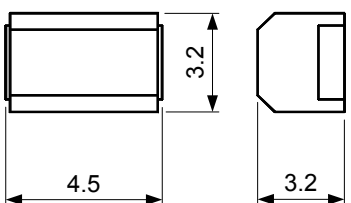
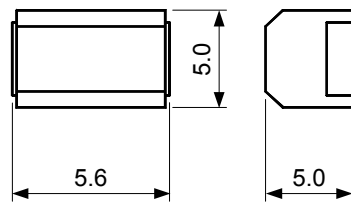
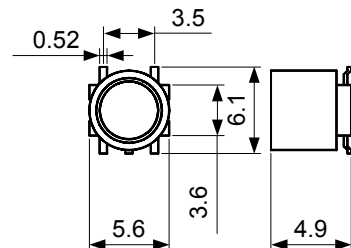
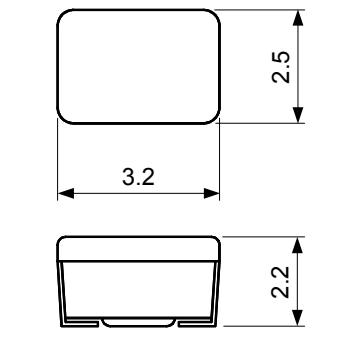
记载页次

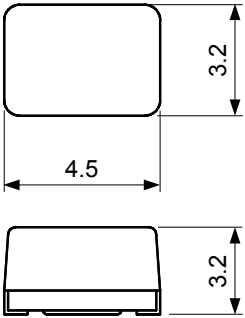
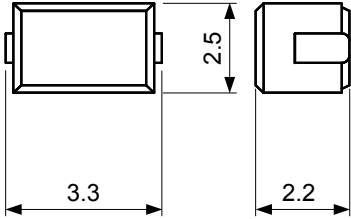
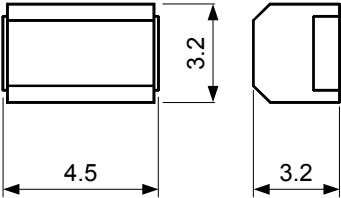
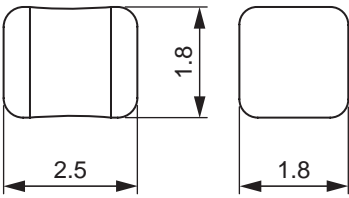
元件类型	常用名	图号 (Fig.)	页 次
1. 线圈 (L)	(1) 感应器 (I)	1-1~1-9-1	3-1~3-2
	(2) 线圈 (COIL)	1-10~1-15	3-3
	(3) 可变线圈 (VL)	1-16~1-17	3-4
2. 过滤器 (FL)	(1) AM 过滤器 (AMF)	2-1	3-5
	(2) FM 过滤器 (FMF)	2-2	3-6
	(3) LC 过滤器 (LCF)	2-3~2-14	3-7~3-8
	(4) 过滤器 (F)	2-15~2-17	3-9
	(5) EMI 过滤器 (EMIF)	2-18~2-19	3-10
3. 二极管 (DI)	(1) 圆筒玻璃二极管	3-1~3-3	3-11
	(2) 二极管 (DI) 2 端子	3-4~3-18	3-12~3-14
	(3) 二极管 (DI) 3 端子	3-19~3-25	3-15~3-16
	(4) 二极管 (DI) 4 端子	3-26~3-28	3-17
	(5) 二极管 (DI) 5 端子	3-29	3-18
	(6) 二极管 (DI) 6 端子	3-30	3-19
	(7) 二极管 (DI) 其他	3-31~3-34	3-20
4. 晶体管 (TR)	(1) 高频晶体管 (HEMT)	4-1~4-3	3-21
	(2) 晶体管 (TR) 3 端子	4-4~4-22-1	3-22~3-25
	(3) 晶体管 (TR) 4 端子	4-23~4-31	3-26~3-27
	(4) 晶体管 (TR) 5 端子	4-32~4-34	3-28
	(5) 晶体管 (TR) 6 端子	4-35~4-39	3-29
	(6) 小功率晶体管 (MPTR)	4-40~4-49	3-30~3-31
	(7) 紧凑功率晶体管 (CPTR)	4-50~4-55	3-32
	(8) 功率晶体管 (PTR)	4-56	3-33

元件类型	常用名	图号 (Fig.)	页 次
5. 集成电路(IC)	(1) IC(PLCC)	5-1~5-5	3-34
	(2) IC(QFP)	5-6~5-8	3-35
	(3) IC(VQFP)	5-9	3-36
	(4) IC(SOP) 7 销	5-10	3-37
	(5) IC(SOP) 8 销	5-13~5-26	3-38~3-39
	(6) IC(SOP) 10 销	5-29	3-40
	(7) IC(SOP) 14 销	5-31~5-33	3-41
	(8) IC(SOP) 16 销	5-50~5-67	3-42~3-43
	(10) IC(SOP) 20 销	5-77~5-95	3-44~3-46
	(12) IC(SOP) 24 销	5-99~5-108	3-47~3-48
	(13) IC(SOP) 28 销	5-120~5-122	3-49~3-50
	(14) IC(SOP) 30, 32 销	5-126~5-128	3-51
	(15) IC(VSOP) 5, 6, 10 销	5-130~5-132	3-52
	(16) IC(VSOP) 16, 18 销	5-137~5-141	3-53
	(17) IC(VSOP) 24, 28 销	5-144~5-148	3-54
	(18) IC(VSOP) 30, 32 销	5-150~5-152	3-55
6. 半固定电位器 (VR)	(1) 半固定电位器(VR) 3 型	6-1~6-9	3-56~3-57
	(2) 半固定电位器(VR) 4 型	6-10~6-32	3-58~3-61
7. 发光二极管 (LED)	(1) 发光二极管(LED)	7-1~7-18	3-62~ 3-64-1
8. 微调电容器(TC)	(1) 微调电容器(TC)	8-1~8-7	3-65~3-66
9. 连接器(CN)	(1) FFC/FPC 用连接器	9-1~9-5	3-67~3-71
	(2) 线路板对线路板用连接器	9-6	3-72
	(3) 电线对线路板用连接器	9-7~9-10	3-73~3-76
10. 开关(SW)	(1) 滑动开关(SSW)	10-1	3-77
	(2) 轻触开关(TSW)	10-2~10-12	3-78~3-79
11. 振荡器(CSA)	(1) 陶瓷振荡器(CSA)	11-1~11-2	3-80
	(2) 振荡器(CSA)	11-3~11-4	3-81
12. 其他(ETC)	(1) LC 陷波器(LCT)	12-1~12-3	3-82
	(2) 突波吸收器(SUG)	12-4	3-83
	(3) 检查端子(CHE)	12-5~12-7	3-84
	(4) 鉴别器(DIS)	12-8	3-85
	(5) 光电耦合器(PHC)	12-9	3-86
	(6) 孔元素(HOL)	12-10	3-87
13. 电容器(C)	(1) 钽电容器(TAN)	13-1~13-4	3-88
	(2) 铝电解电容器(ALC)	13-5	3-89

1. 线圈(L)

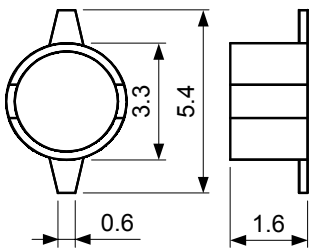
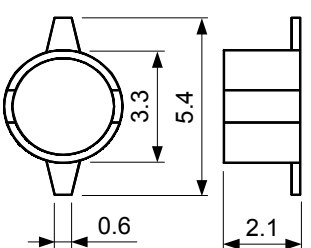
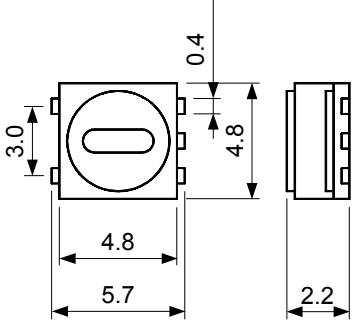
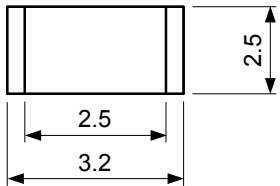
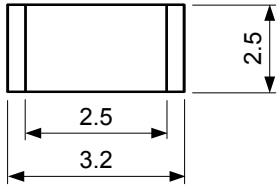
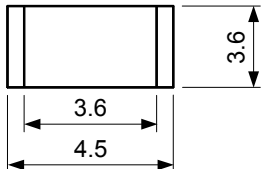
(1) 感应器(I)

I3225T22B0TDK I3225T22C0TDK	I3225T25B1TDK I3225T25C1TDK	I4532T32B0TDK I4532T320CTDK
TDK	TDK	TDK
NL322522T	ACL3225	NL453232T
 <p>Fig. 1-1</p>	 <p>Fig. 1-2</p>	 <p>Fig. 1-3</p>
I5650T50B0TDK I5650T50C0TDK	I5636--5B0MTM	I3225T22B0MAT I3225T22C0MAT
TDK	MITSUMI	MATSUSHITA
NL565050T	C5-R	ELJ- □A
 <p>Fig. 1-4</p>	 <p>Fig. 1-5</p>	 <p>Fig. 1-6</p>

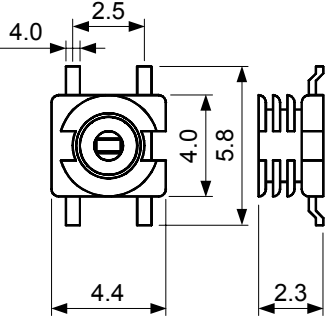
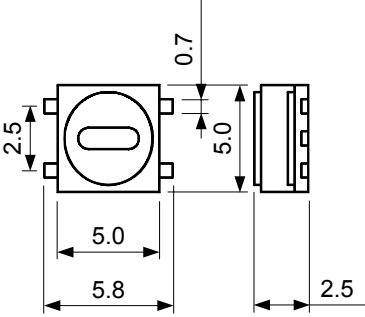
I4532T32B0MAT I4532T32C0MAT	I3225T22B0YUD I3225T22C0YUD
MATSUSHITA	TAIYO YUDEN
ELJ- □B	LEM3225B
 Fig. 1-7	 Fig. 1-8
I4532T32B0YUD I4532T32C0YUD	I2518T18G0YUD
TAIYO YUDEN	TAIYO YUDEN
LEM4532B	LB2518
 Fig. 1-9	 Fig. 1-9-1

(2) 线圈 (COIL)

(2) 线圈 (COIL)

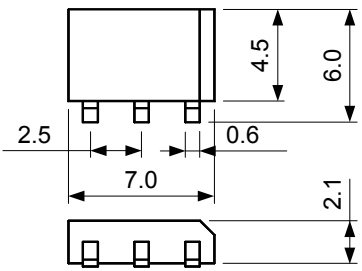
COIL3333B0TDK	COIL3333B1TDK	COIL4848B0SMI
TDK	TDK	SUMIDA
OL3.3 × 1.6DR	OL3.3 × 2.1DR	CP4LB
 <p>Fig. 1-10</p>	 <p>Fig. 1-11</p>	 <p>Fig. 1-12</p>
COIL3225B0MUR COIL3225C0MUR	COIL3225B1MUR COIL3225C1MUR	COIL4532B0MUR COIL4532C0MUR
MURATA	MURATA	MURATA
LQN2A	LQN3N	LQN4N
 <p>Fig. 1-13</p>	 <p>Fig. 1-14</p>	 <p>Fig. 1-15</p>

(3) 可变线圈 (VL)

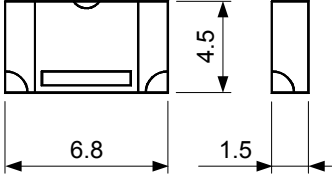
VL4440--B0MTM	VL5050--B0MTM	
MITSUMI	MITSUMI	
S4-S	K5-S	
 <p>Fig. 1-16</p>	 <p>Fig. 1-17</p>	

2. 过滤器 (FL)

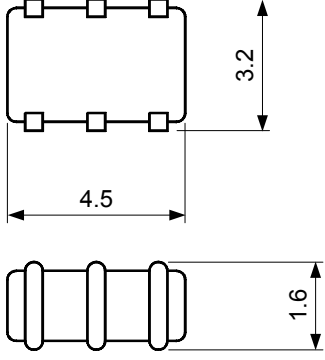
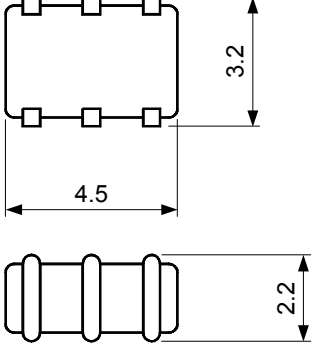
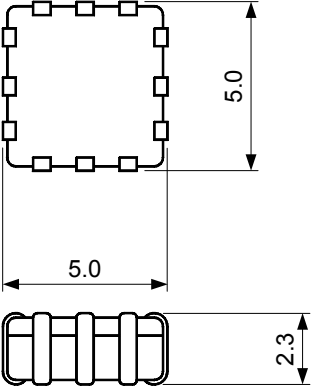
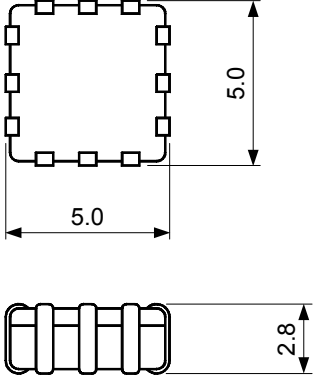
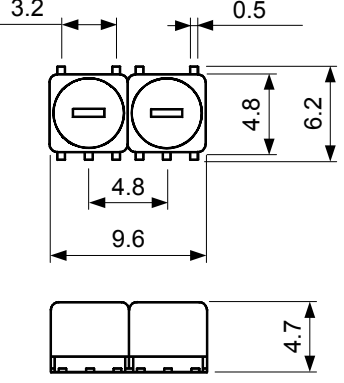
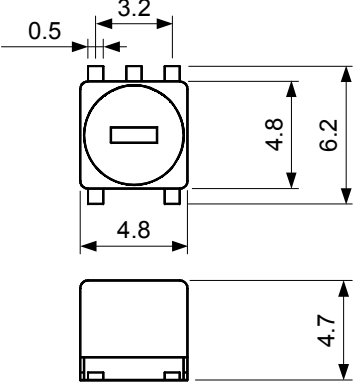
(1) AM 过滤器 (AMF)

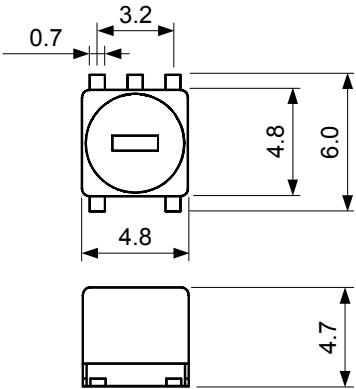
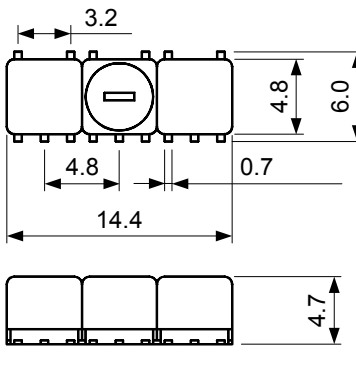
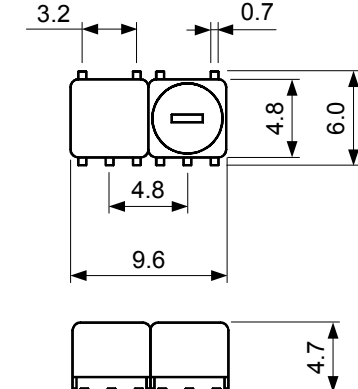
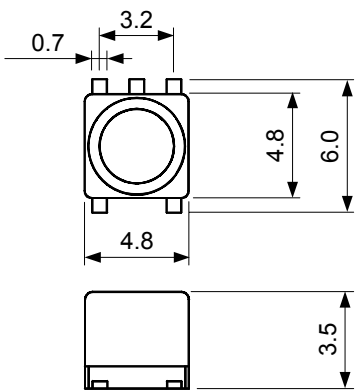
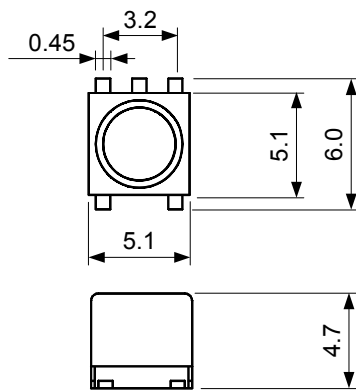
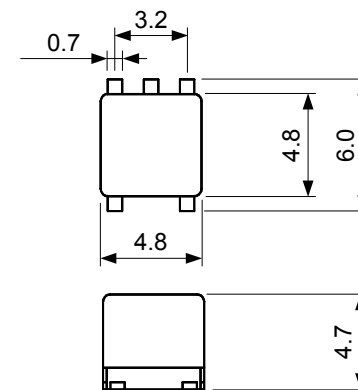
AMF7045-B0MUR		
MURATA		
PFAF455AR		
 <p>Fig. 2-1</p>		

(2) FM 过滤器(FMF)

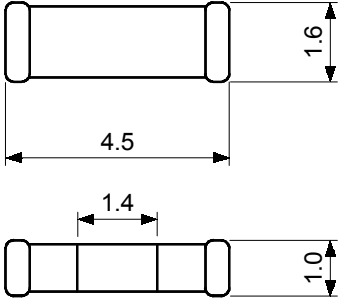
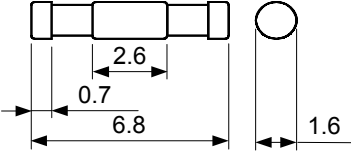
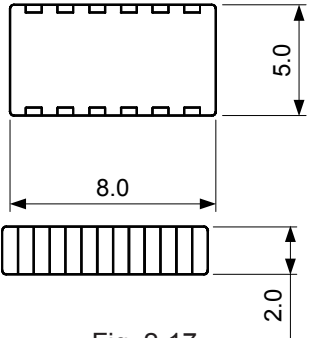
FMF6845-B0MUR		
MURATA		
SFEC10.7		
<div></div> <p>Fig. 2-2</p>		

(3) LC 过滤器(LCF)

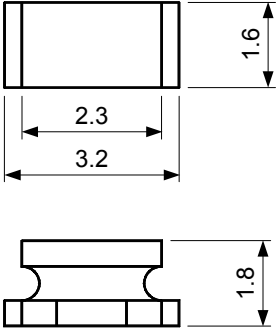
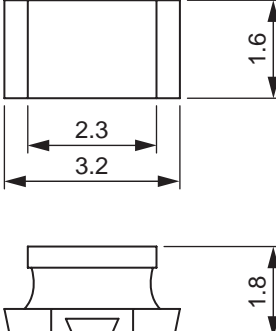
LCF4532-B0TDK	LCF4532-B1TDK	LCF5050-B0TDK
TDK	TDK	TDK
NXF4532H	NXF4532B	MXF5050
 <p>Fig. 2-3</p>	 <p>Fig. 2-4</p>	 <p>Fig. 2-5</p>
LCF5050-B1TDK	LCF-K4RDB0MTM	LCF-K4RSB0MTM
TDK	MITSUMI	MITSUMI
MXF5050	K4-RD	K4-RS
 <p>Fig. 2-6</p>	 <p>Fig. 2-7</p>	 <p>Fig. 2-8</p>

LCF-4FS-B0TOK	LCF-4FT-B0TOK	LCF-4FW-B0TOK
TOKO	TOKO	TOKO
4FS	4FT	4FW
 <p>Fig. 2-9</p>	 <p>Fig. 2-10</p>	 <p>Fig. 2-11</p>
LCF4FLS-B0TOK	LCF4FNUSB0TOK	LCF4FUS-B0TOK
TOKO	TOKO	TOKO
4FLS	4FNUS	4FUS
 <p>Fig. 2-12</p>	 <p>Fig. 2-13</p>	 <p>Fig. 2-14</p>

(4) 过滤器(F)

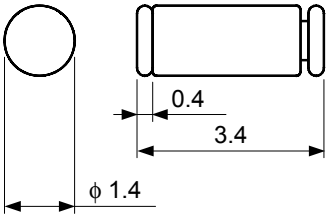
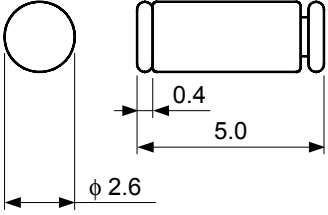
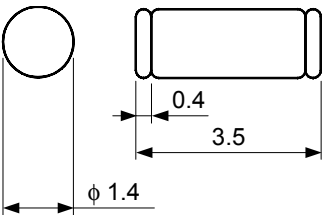
F451610B0MUR	F6816M--B0MUR	F8050T20B0MUR
MURATA	MURATA	MURATA
NFM41R	NFM61T	L F
 <p>Fig. 2-15</p>	 <p>Fig. 2-16</p>	 <p>Fig. 2-17</p>

(5) EMI 过滤器(EMIF)

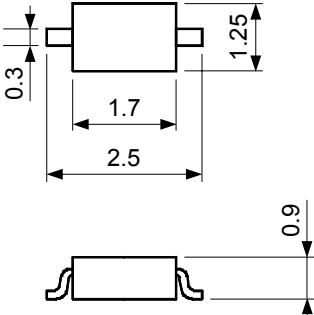
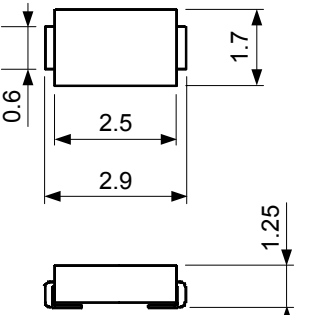
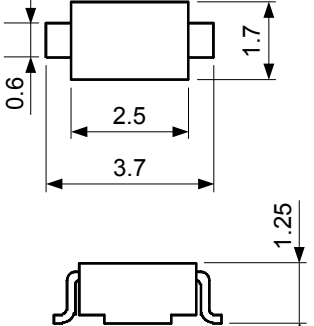
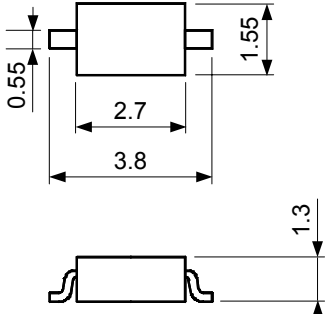
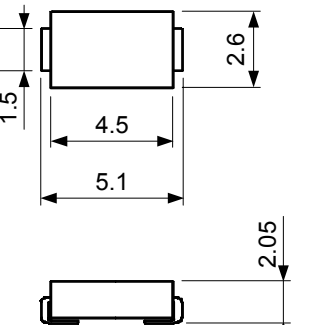
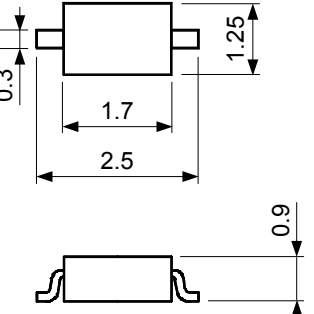
EMIF3216B0MUR EMIF3216C0MUR	BMIF3216G0MUR	
MURATA	MURATA	
NFM51R	NFM31S	
 <p>Fig. 2-18</p>	 <p>Fig. 2-19</p>	

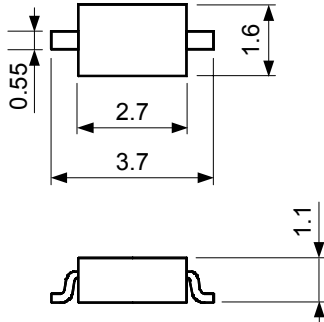
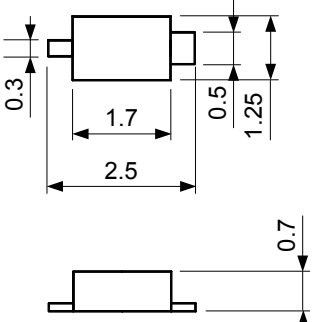
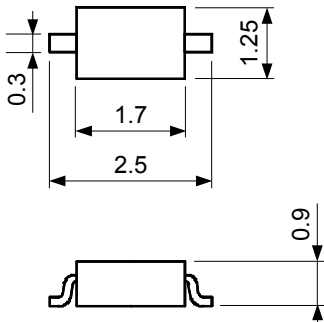
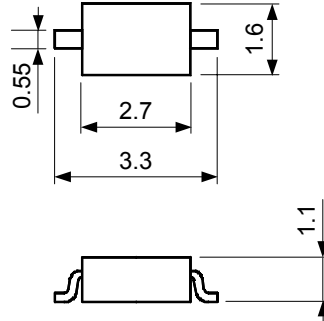
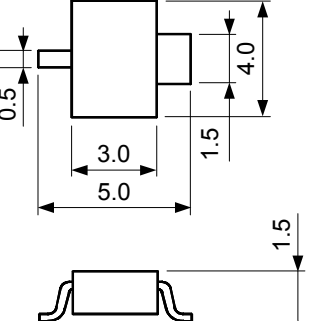
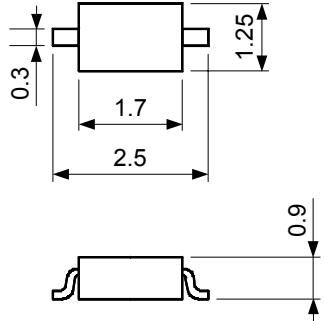
3. 二极管(DI)

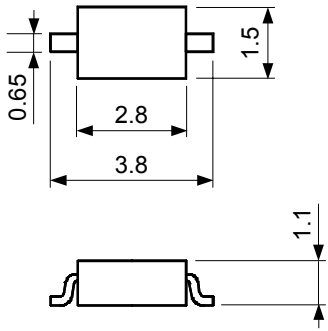
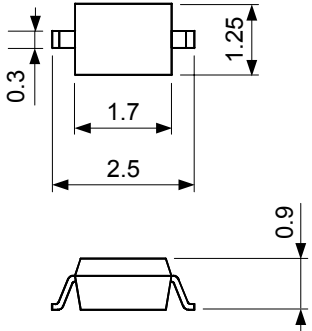
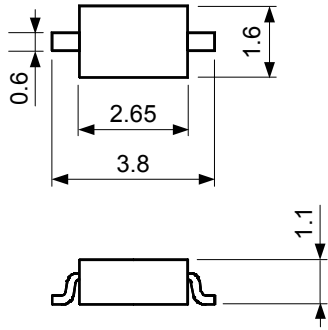
(1) 圆筒玻璃二极管

DI3415M-B0---	DI5026M-B0ROM	DI3514M-B0MAT
ROHM	ROHM	MATSUSHITA
LL-34	LL-41	Leadless
		
Fig. 3-1	Fig. 3-2	Fig. 3-3

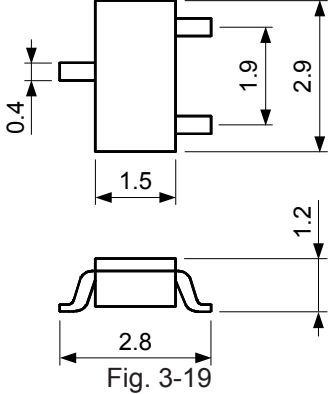
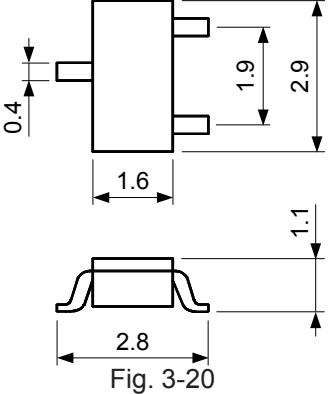
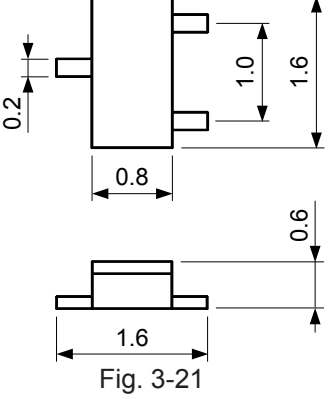
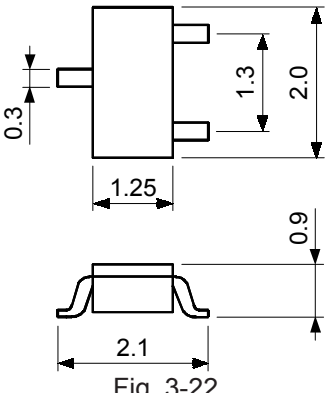
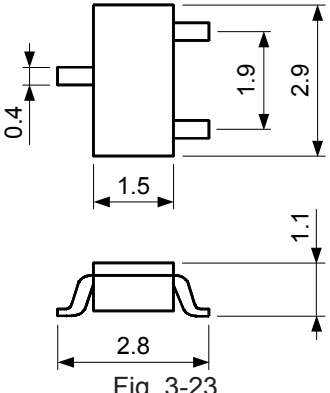
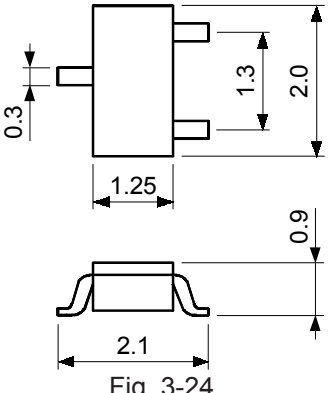
(2) 二极管(DI) 2 端子

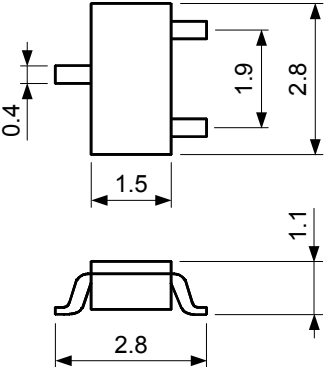
DI1713-2B0NEC	DI2517-2B0NEC DI2517-2C0NEC	DI2517-2B1NEC
NEC	NEC	NEC
Small Mini-Mold 2-Pin	Small ESVAC Mold (Inner)	Small ESVAC Mold (Outer)
 <p>Fig. 3-4</p>	 <p>Fig. 3-5</p>	 <p>Fig. 3-6</p>
DI2716-2B0SON	DI4526-2B0SNK DI4526-2C0SNK	DI1713-2B0ROM
SONY	SANKEN ELECTRIC	ROHM
M205	SFPB-64	DSM
 <p>Fig. 3-7</p>	 <p>Fig. 3-8</p>	 <p>Fig. 3-9</p>

DI2716-2B0ROM	DI1713-2B0MAT	DI1713-2B1MAT
ROHM	MATSUSHITA	MATSUSHITA
DMM	S Mini-Type with 2 Terminal (general)	S Mini-Type with 2 Terminal (Variable Capacitance)
 <p>Fig. 3-10</p>	 <p>Fig. 3-11</p>	 <p>Fig. 3-12</p>
DI2716-2B0MAT	DI3040-2B0MAT	DI1713-2B0TOS
MATSUSHITA	MATSUSHITA	TOSHIBA
Mini-Type with 2 Terminal	Minipower-Type with 2 Terminal	USC
 <p>Fig. 3-13</p>	 <p>Fig. 3-14</p>	 <p>Fig. 3-15</p>

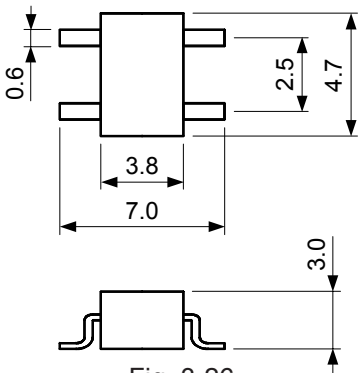
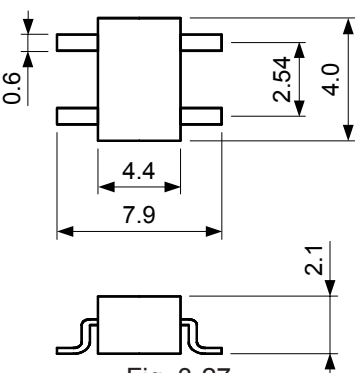
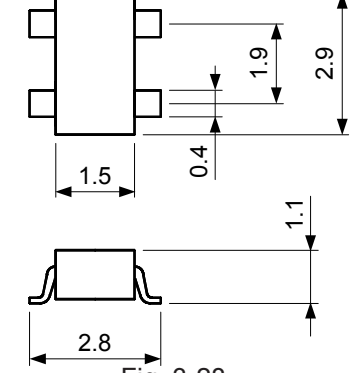
DI2815-2B0TOS	DI1713-2B0HIT
TOSHIBA	HITACHI
SMC	URP
 <p>Fig. 3-16</p>	 <p>Fig. 3-17</p>
DI2716-2B0HIT	
HITACHI	
SRP	
 <p>Fig. 3-18</p>	

(3) 二极管(DI) 3 端子

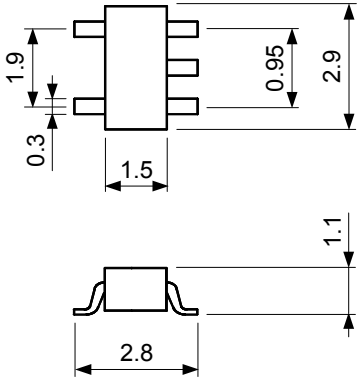
DI2915-3B0NEC	DI2916-3B0ROM	DI1608-3B0MAT
NEC	ROHM	MATSUSHITA
MINI MOLD	SMD	SS Mini-Type with 3 Terminal
 Fig. 3-19	 Fig. 3-20	 Fig. 3-21
DI2012-3B0MAT	DI2915-3B0MAT	DI2012-3B0TOS
MATSUSHITA	MATSUSHITA	TOSHIBA
S Mini-Type with 3 Terminal	Mini-Type with 3 Terminal	USM
 Fig. 3-22	 Fig. 3-23	 Fig. 3-24

DI2815-3B0HIT		
HITACHI		
MPAK		
 <p>Fig. 3-25</p>		

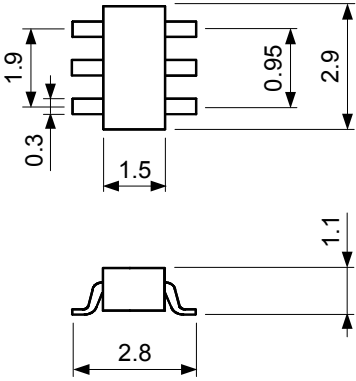
(4) 二极管(DI) 4 端子

DI4738-4B0SDG	DI4440-4B0NEC	DI2915-4B0MAT
SHINDENGEN	NEC	MATSUSHITA
S1ZB	L-055	Mini-Type with 4 Terminal(a),(b)
 Fig. 3-26	 Fig. 3-27	 Fig. 3-28

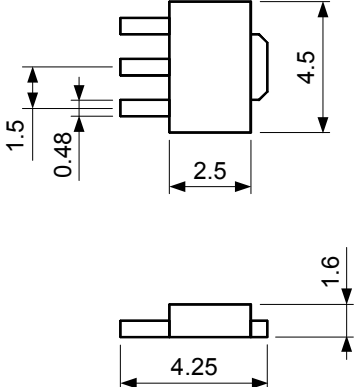
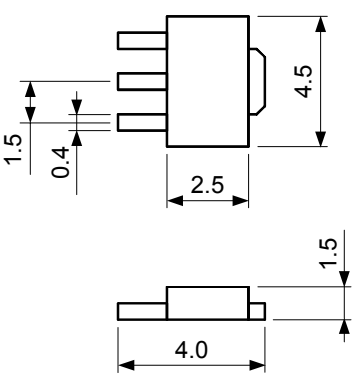
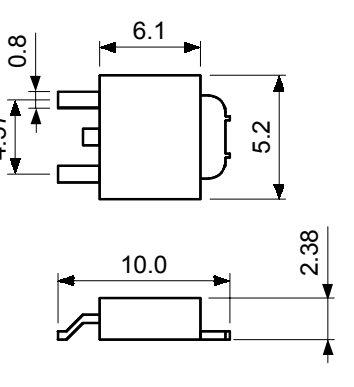
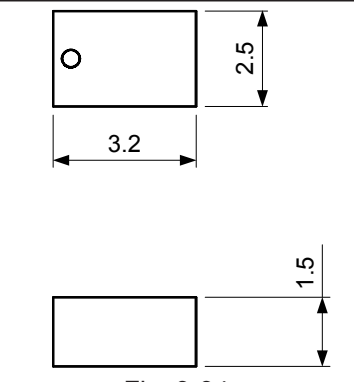
(5) 二极管(DI) 5 端子

DI2915-5B0MAT		
MATSUSHITA		
Mini-Type with 5 Terminal		
 <p>Fig. 3-29</p>		

(6) 二极管(DI) 6 端子

DI2915-6B0MAT		
MATSUSHITA		
Mini-Type with 6 Terminal		
 <p>Fig. 3-30</p>		

(7) 二极管 (DI) 其他

DI4525-4B0NEC	DI4525-4B0ROM	DI6561-2B0NIN
NEC	ROHM	NIHON INTER
D-022	MPD	TO-252
 <p>Fig. 3-31</p>	 <p>Fig. 3-32</p>	 <p>Fig. 3-33</p>
DI3225--B0MIT		
MITSUBISHI		
MI808		
 <p>Fig. 3-34</p>		

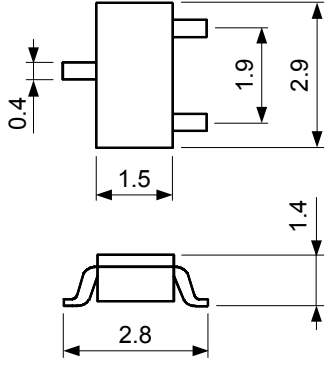
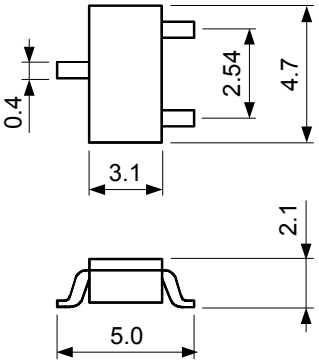
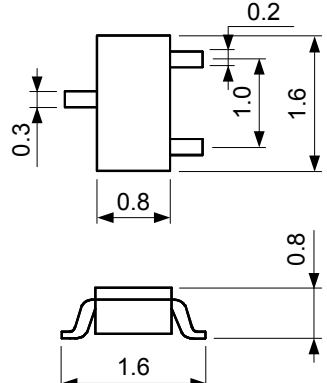
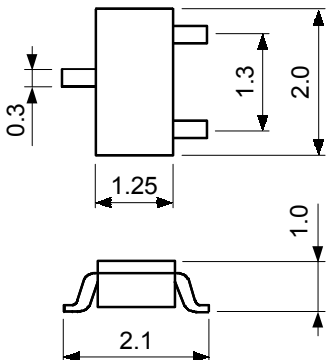
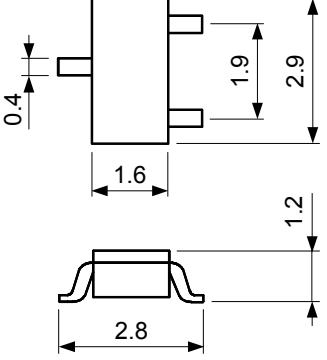
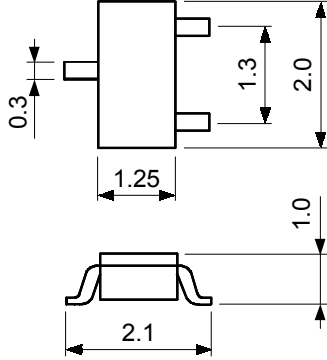
4. 晶体管 (TR)

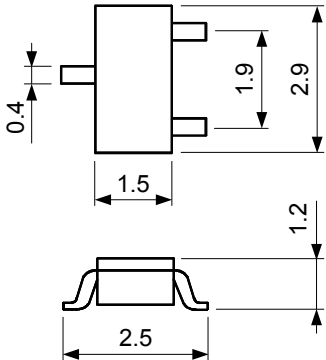
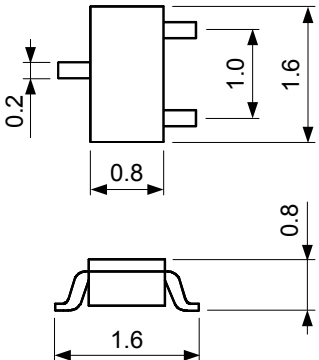
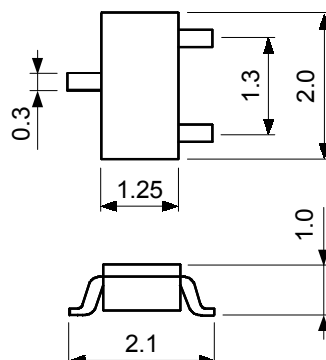
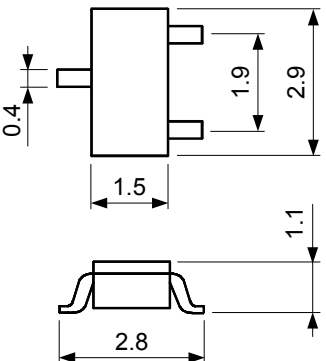
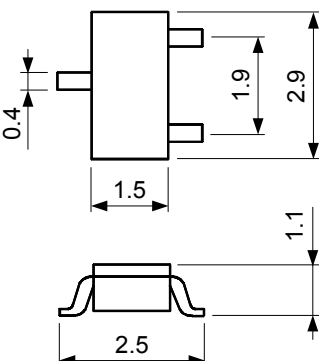
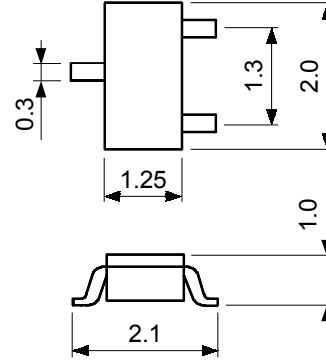
(1) 高频晶体管 (HEMT)

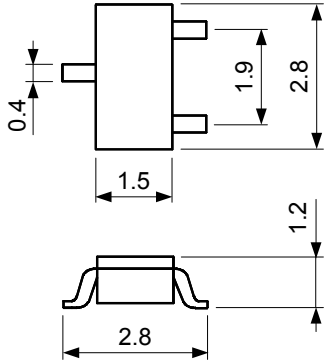
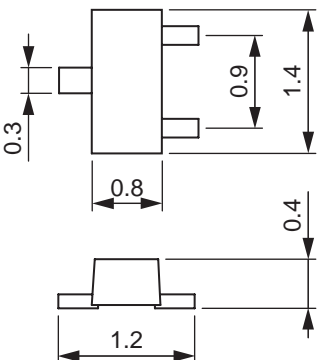
HEMT1818B0NEC	HEMT1818B0SAN	HEMT1818B0FJT
NEC	SANYO	FUJITSU
84,84A Package	Ceramic Package	LG

(2) 晶体管(TR) 3 端子

TR3013-3B0ITT	TR2913-3B0SMS	TR2913-3B0NAS
ITT	SIEMENS	National Semiconductor
23A3	SOT-23	SOT-23
<p>Fig. 4-4</p>	<p>Fig. 4-5</p>	<p>Fig. 4-6</p>
TR2913-3B0PHI	TR2913-3B0MOT	TR2012-3B0NEC
PHILIPS	MOTOROLA	NEC
SOT-23	Case 318-02	SC-70
<p>Fig. 4-7</p>	<p>Fig. 4-8</p>	<p>Fig. 4-9</p>

TR2915-3B0NEC	TR4531-3B0MTM	TR1608-3B0ROM
NEC	MITSUMI	ROHM
Mini-Mold	MMP-3P	EM3
 <p>Fig. 4-10</p>	 <p>Fig. 4-11</p>	 <p>Fig. 4-12</p>
TR2012-3B0ROM	TR2916-3B0ROM	TR2012-3B0SAN
ROHM	ROHM	SANYO
UMT	SMT	MCP
 <p>Fig. 4-13</p>	 <p>Fig. 4-14</p>	 <p>Fig. 4-15</p>

TR2915-3B0SAN	TR1608-3B0MAT	TR2012-3B0MAT
SANYO	MATSUSHITA	MATSUSHITA
CP	SS Mini-Type with 3 Terminal	S Mini-Type with 3 Terminal
 <p>Fig. 4-16</p>	 <p>Fig. 4-17</p>	 <p>Fig. 4-18</p>
TR2915-3B0MAT	TR2915-3B0TOS	TR2012-3B0HIT
MATSUSHITA	TOSHIBA	HITACHI
SS Mini-Type with 3 Terminal	S-MINI	CMPAK
 <p>Fig. 4-19</p>	 <p>Fig. 4-20</p>	 <p>Fig. 4-21</p>

TR2915-3B0HIT	TR1408-3G0NEC-L1
HITACHI	NEC
MPAK	Ultra Small Mini-Mold
 <p>Fig. 4-22</p>	 <p>Fig. 4-22-1</p>

(3) 晶体管(TR) 4 端子

TR2913-4B0SMS	TR2913-4B0MOT	TR2915-4B0NEC
SIEMENS	MOTOROLA	NEC
SOT-143	Case 318B-02	SC-61
<p>Fig. 4-23</p>	<p>Fig. 4-24</p>	<p>Fig. 4-25</p>
TR2916-4B0ROM	TR2915-4B0SAN	TR2915-4B0MAT
ROHM	SANYO	MATSUSHITA
ETR	CP4	Mini-Type with 4 Terminal
<p>Fig. 4-26</p>	<p>Fig. 4-27</p>	<p>Fig. 4-28</p>

TR2915-4B0TOS	TR2915-4B0HIT
TOSHIBA	HITACHI
SMQ	MPAK-4
<p>Fig. 4-29</p>	<p>Fig. 4-30</p>
TR4531-4B0MTM	
MITSUMI	
MMP-4P	
<p>Fig. 4-31</p>	

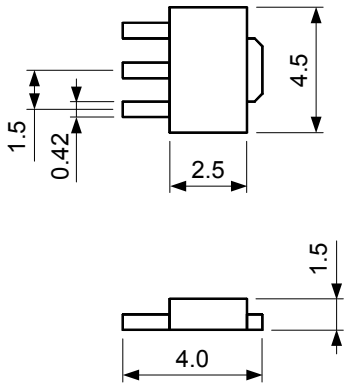
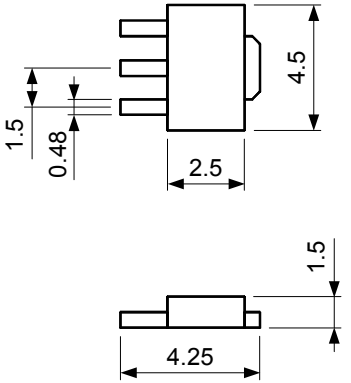
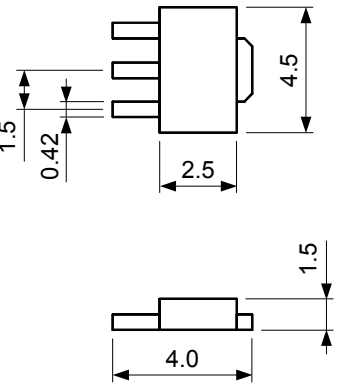
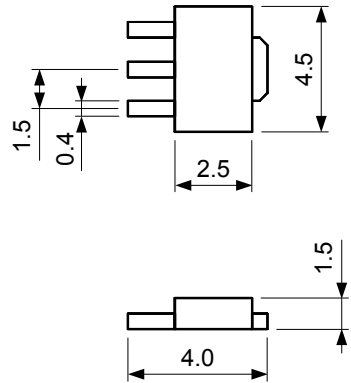
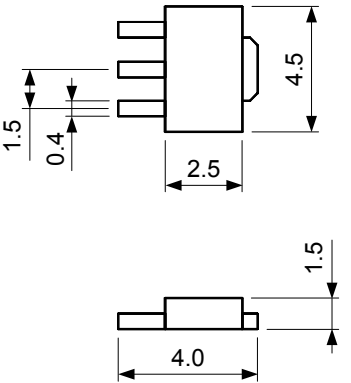
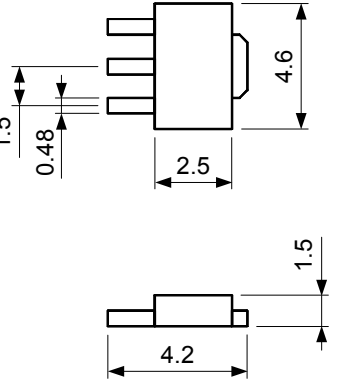
(4) 晶体管(TR) 5 端子

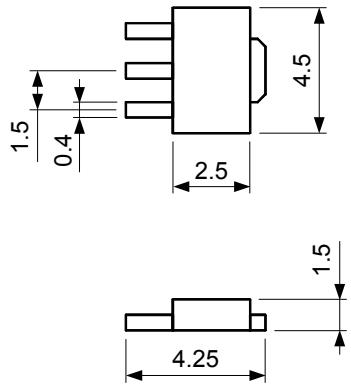
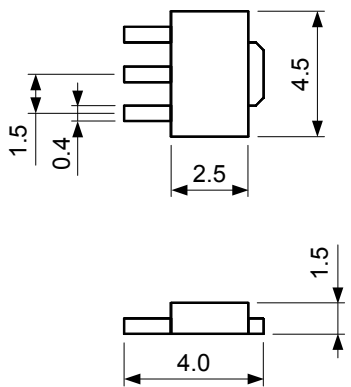
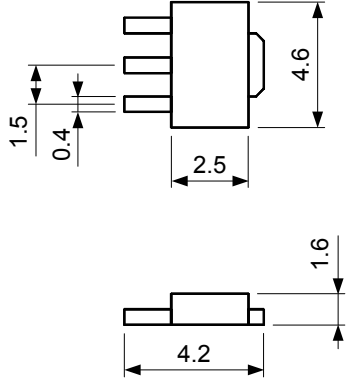
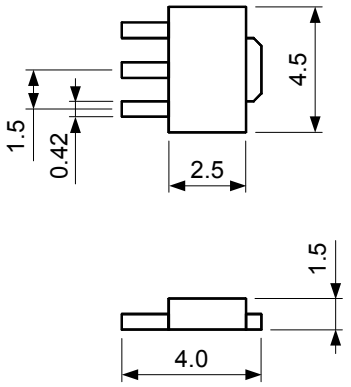
TR2012-5B0ROM	TR2916 - 5B0ROM	TR2916-5B0SAN
ROHM	ROHM	SANYO
UM5	FMT	CP5
<p>Fig. 4-32</p>	<p>Fig. 4-33</p>	<p>Fig. 4-34</p>

(5) 晶体管(TR) 6 端子

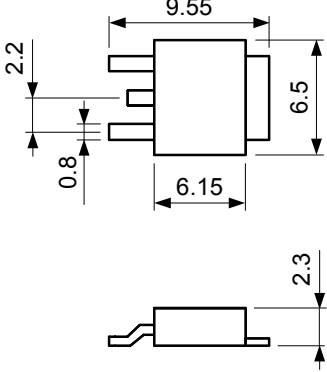
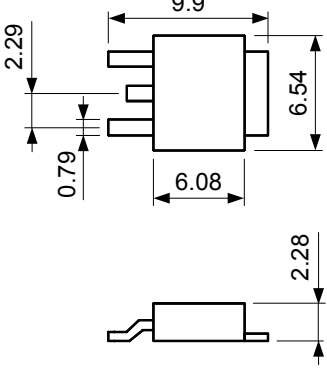
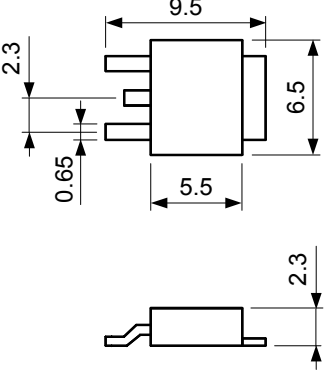
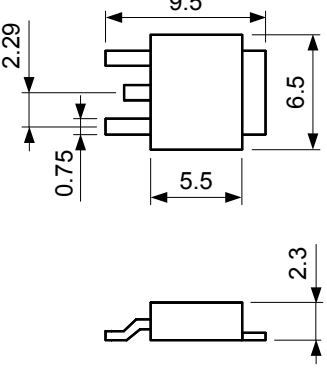
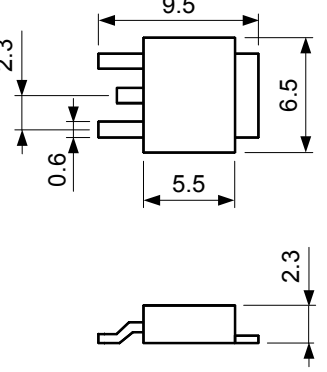
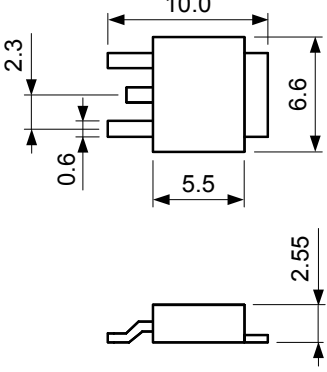
TR2012-6B0ROM	TR2916-6B0ROM	TR2916-6B0SAN
ROHM	ROHM	SANYO
UM6	IMD	CP6
<p>Fig. 4-35</p>	<p>Fig. 4-36</p>	<p>Fig. 4-37</p>
TR2012-6B0MAT	TR2915-6B0MAT	
MATSUSHITA	MATSUSHITA	
S Mini-Type with 6 Terminal	Mini-Type with 6 Terminal	
<p>Fig. 4-38</p>	<p>Fig. 4-39</p>	

(6) 小功率晶体管 (MPTR)

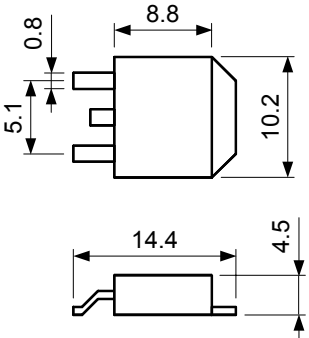
MPTR4525B0PHI	MPTR4525B0JRC	MPTR4525B0NEC
PHILIPS	New Japan Radio	NEC
SOT-89	SOT-89	SOT-89
 Fig. 4-40	 Fig. 4-41	 Fig. 4-42
MPTR4525B0SII	MPTR4525B0ROM	MPTR4525B0MIT
Seiko Instruments	ROHM	MITSUBISHI
SOT-89	MPT	SOT-89
 Fig. 4-43	 Fig. 4-44	 Fig. 4-45

MPTR4525B0SAN	MPTR4525B0MAT
SANYO	MATSUSHITA
PCP	Mini-Power Type with 3 Terminal
 <p>Fig. 4-46</p>	 <p>Fig. 4-47</p>
MPTR4525B0TOS	MPTR4525B0HIT
TOSHIBA	HITACHI
SOT-89	UPAK
 <p>Fig. 4-48</p>	 <p>Fig. 4-49</p>

(7) 紧凑功率晶体管 (CPTR)

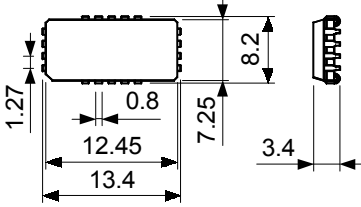
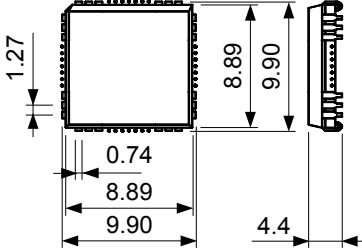
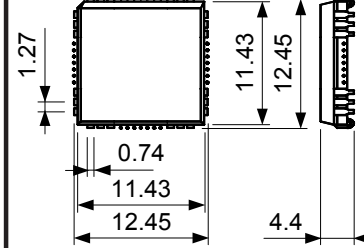
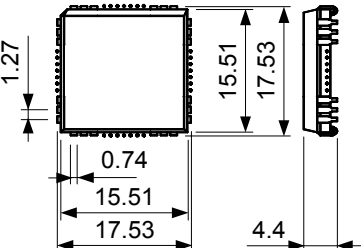
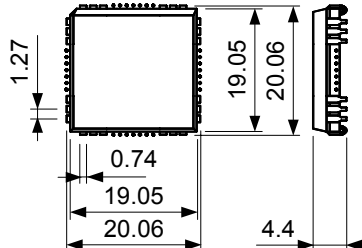
CPTR6562B0MOT	CPTR6562B1MOT	CPTR6555B0ROM
MOTOROLA	MOTOROLA	ROHM
Case 369A-03	Case 369A-01/04	CPTF5
 <p>Fig. 4-50</p>	 <p>Fig. 4-51</p>	 <p>Fig. 4-52</p>
CPTR6555B0HIT	CPTR6555B0SAN	CPTR6555B0SDG
HITACHI	SANYO	SHINDENGEN
DPAK	TP-FA	Epack
 <p>Fig. 4-53</p>	 <p>Fig. 4-54</p>	 <p>Fig. 4-55</p>

(8) 功率晶体管 (PTR)

PTR-220-B0SAN		
SANYO		
TO-220		
 <p>Fig. 4-56</p>		

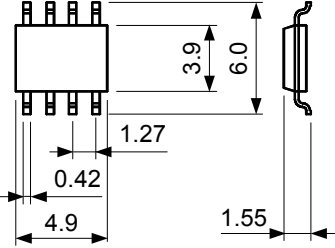
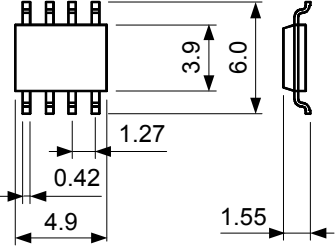
5. 集成电路(IC)

(1) IC(PLCC)

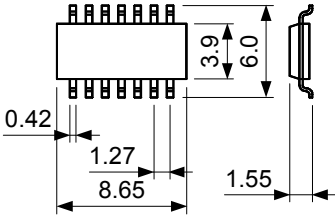
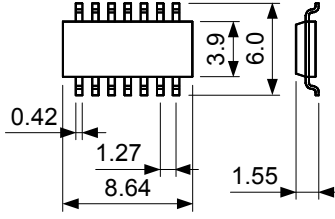
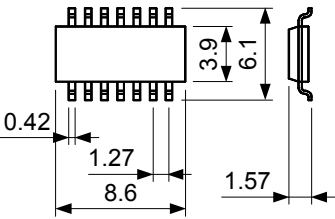
PLCC018B00MAT	PLCC020B00NAS	PLCC028B00NAS
MATSUSHITA	National Semiconductor	National Semiconductor
18-PLCC	V20A	V28A
 <p>Fig. 5-1</p>	 <p>Fig. 5-2</p>	 <p>Fig. 5-3</p>
PLCC044B00NAS	PLCC052B00NAS	
National Semiconductor	National Semiconductor	
V44A	V52A	
 <p>Fig. 5-4</p>	 <p>Fig. 5-5</p>	

[illegible]

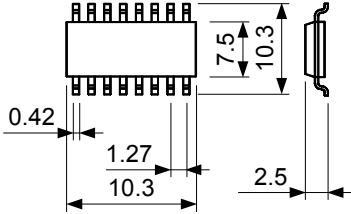
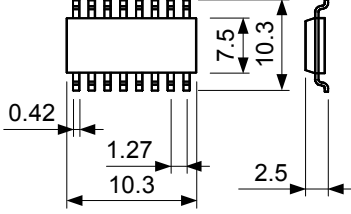
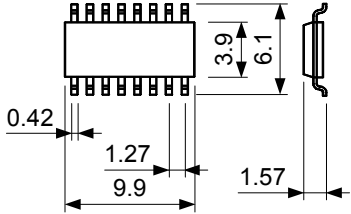
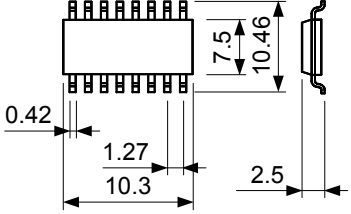
(5) IC(SOP) 8 销

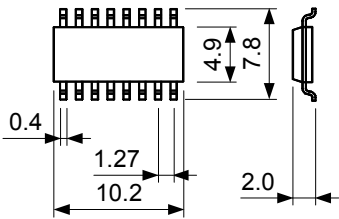
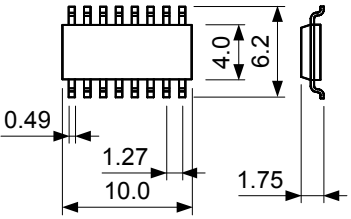
		SOP008-B01NAS
		National Semiconductor
		M08A
		 Fig. 5-13
	SOP008-B00NEC	
	NEC	
	S8GM-50-225B	
	 Fig. 5-15	

(7) IC(SOP) 14 销

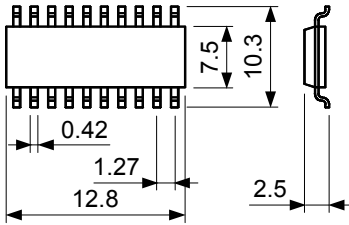
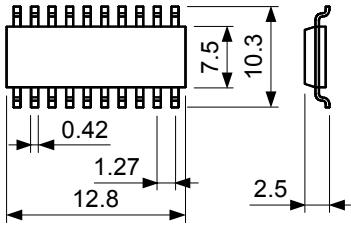
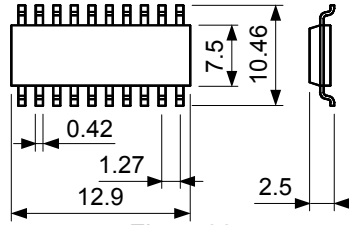
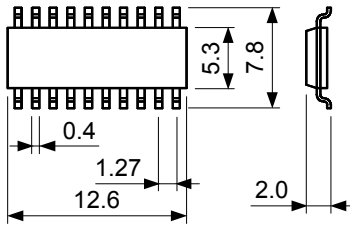
	SOP014-B01MOT	SOP014-B01NAS
	MOTOROLA	National Semiconductor
	Case 751A/751A-02	M14A
		
	Fig. 5-31	Fig. 5-32
SOP014-B00PHI		
PHILIPS		
SO-14		
		
Fig. 5-33		

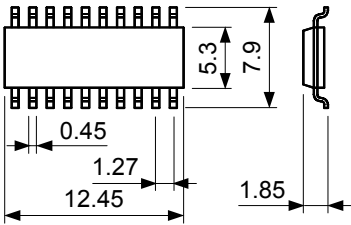
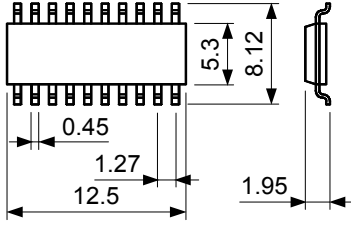
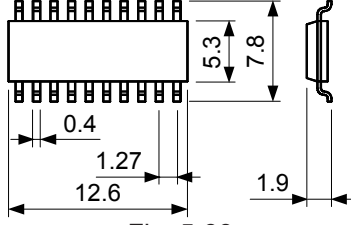
(8) IC(SOP) 16 销

SOP016-B01LIN	SOP016-B02MOT	
LINEAR	MOTOROLA	
SOL-16	Case 751G-01	
 Fig. 5-50	 Fig. 5-51	
SOP016-B00PHI	SOP016-B01PHI	
PHILIPS	PHILIPS	
SO-16	SOL-16	
 Fig. 5-53	 Fig. 5-54	

		SOP016-B00MOJ
		NIPPON MOTOROLA
		Case 803A
		 Fig. 5-64
		SOP016-B02HIT
		HITACHI
		FP-16DN
		 Fig. 5-67

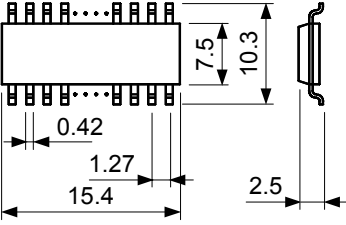
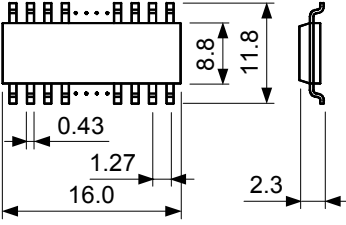
(10) IC(SOP) 20 销

	SOP020-B02MOT	SOP020-B04MOT
	MOTOROLA	MOTOROLA
	Case 751D-01	Case 751D-03
		
	Fig. 5-77	Fig. 5-78
	SOP020-B01PHI	
	PHILIPS	
	SOL-20	
		
	Fig. 5-80	
SOP020-B03T.I		
TEXAS INSTRUMENTS		
20-Pin NS		
		
Fig. 5-82		

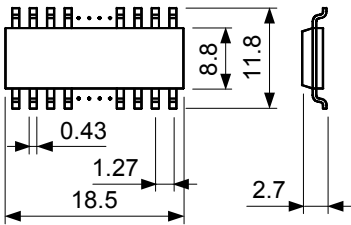
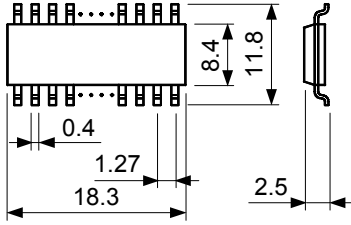
SOP020-B00SON		SOP020-B00MIT
SONY		MITSUBISHI
SOP-20P-L01		20P2
 Fig. 5-85		 Fig. 5-87
SOP020-B01MIT		
MITSUBISHI		
20P2N		
 Fig. 5-88		

[illegible]

(12) IC(SOP) 24 销

SOP024-B03MOT		
MOTOROLA		
Case 751E-02		
 <p>Fig. 5-99</p>		
		SOP024-B08TOS
		TOSHIBA
		SOP24-P-450A
		 <p>Fig. 5-107</p>

(13) IC(SOP) 28 销

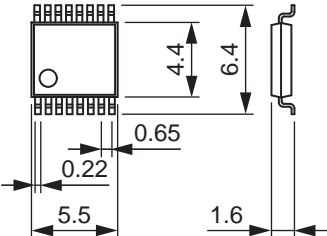
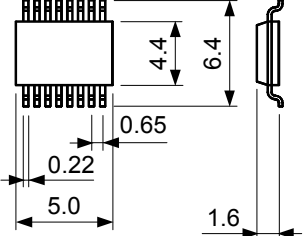
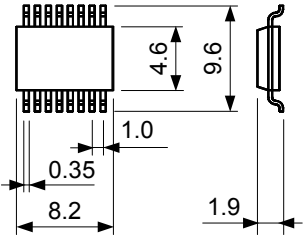
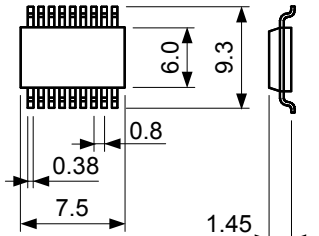
	SOP028-B07TOS SOP028-G00TOS	SOP028-B00HIT
	TOSHIBA	HITACHI
	SOP28-P-450	FP-28D
	 Fig. 5-120	 Fig. 5-121

[illegible]

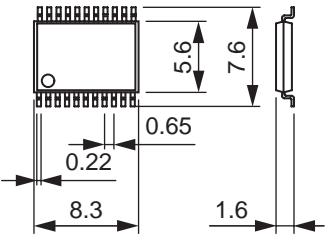
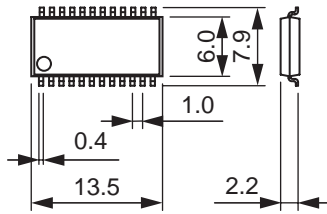
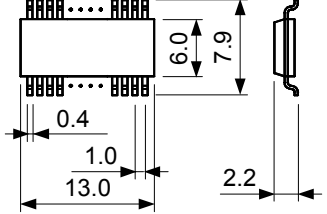
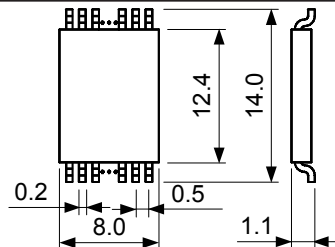
(15) IC (VSOP) 5, 6, 10 销

[illegible]

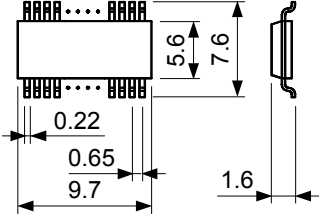
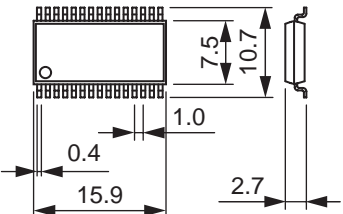
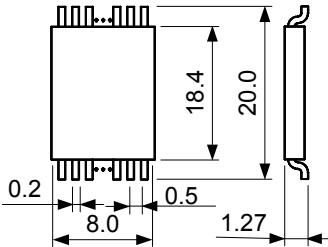
(16) IC(VSOP) 16, 18 销

		VSOP016G00TOS
		TOSHIBA
		SSOP16-P-225-0.65A
		 Fig. 5-137
VSOP016B03TOS	VSOP016B04TOS	
TOSHIBA	TOSHIBA	
SSOP16-P-225B	SSOP16-P-300	
 Fig. 5-138	 Fig. 5-139	
VSOP018B02SHA		
SHARP		
MFP18-P		
 Fig. 5-141		

(17) IC(VSOP) 24, 28 销

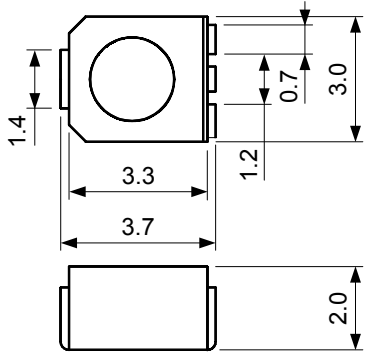
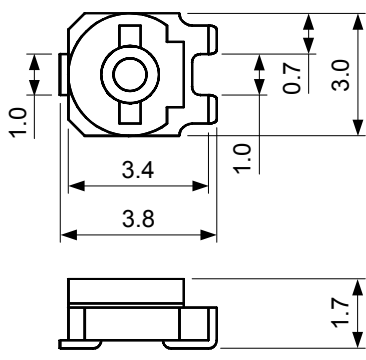
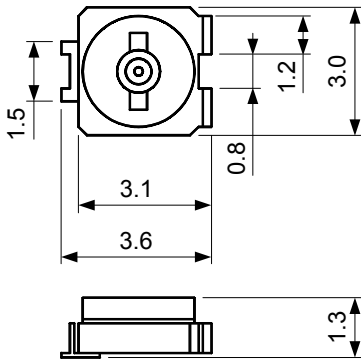
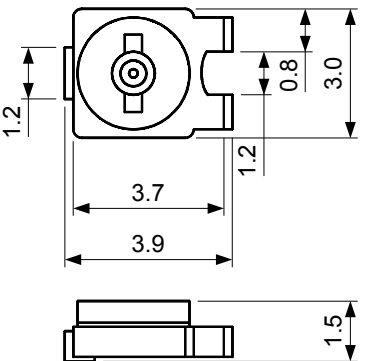
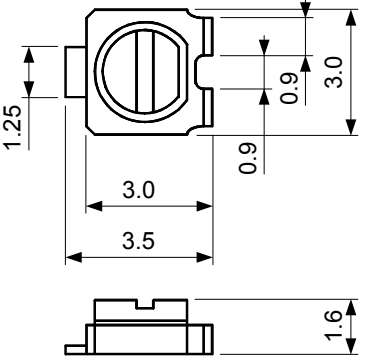
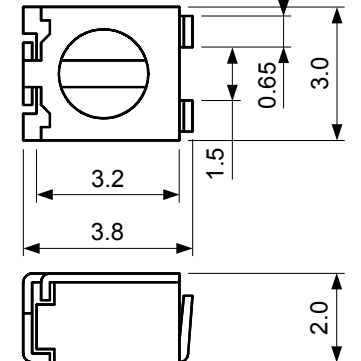
		VSOP024G00TOS
		TOSHIBA
		SSOP24-P-300-0.65A
		 Fig. 5-144
VSOP024G01TOS	VSOP024B05TOS	
TOSHIBA	TOSHIBA	
SSOP24-P-300-1.00	SSOP24-P-300A	
 Fig. 5-145	 Fig. 5-146	
VSOP028B03HIT		
HITACHI		
TFP-28D		
 Fig. 5-148		

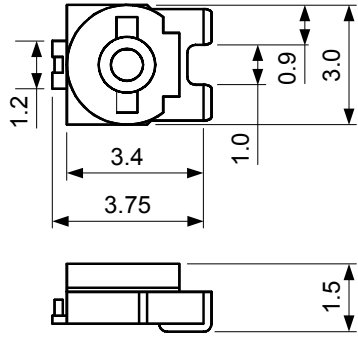
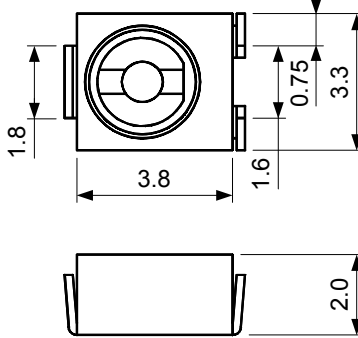
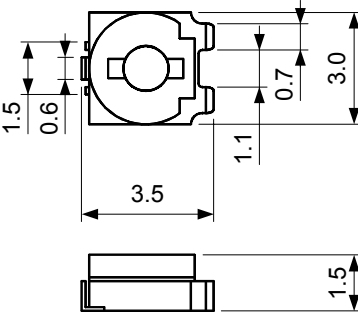
(18) IC(VSOP) 30, 32 销

	VSOP030B04TOS	VSOP030G00TOS
	TOSHIBA	TOSHIBA
	SSOP30-P-300	SSOP30-P-375-1.00
	 Fig. 5-150	 Fig. 5-151
VSOP032B03HIT		
HITACHI		
TFP-32D		
 Fig. 5-152		

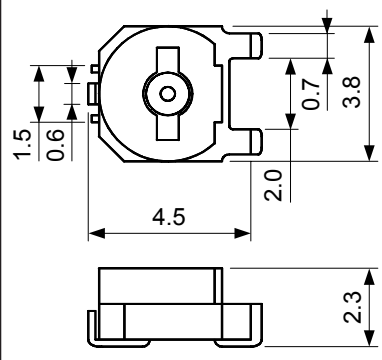
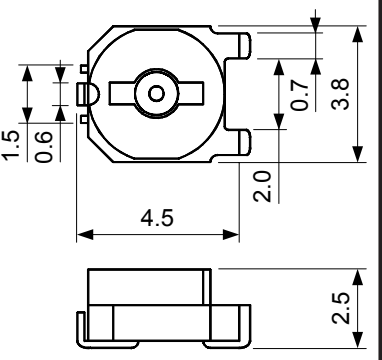
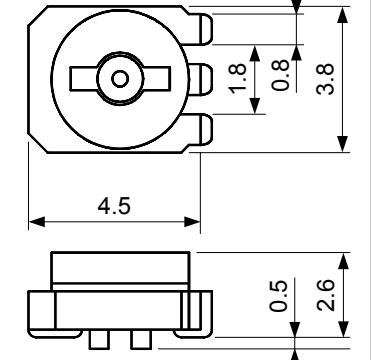
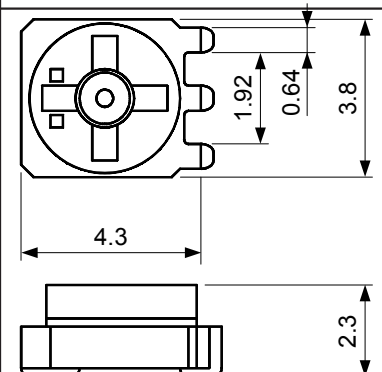
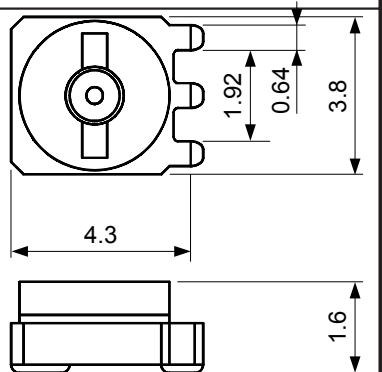
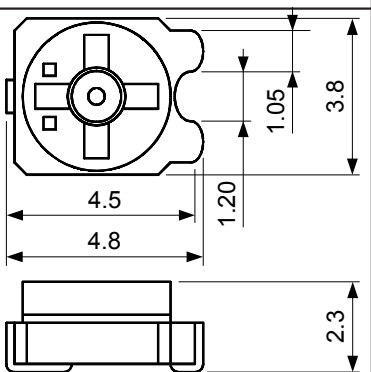
6. 半固定电位器 (VR)

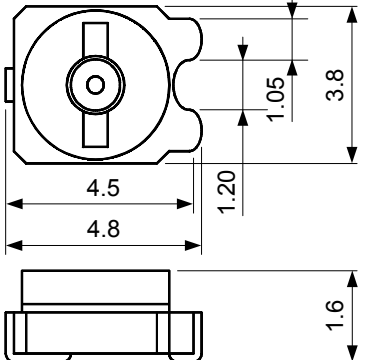
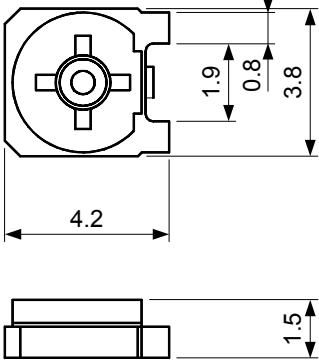
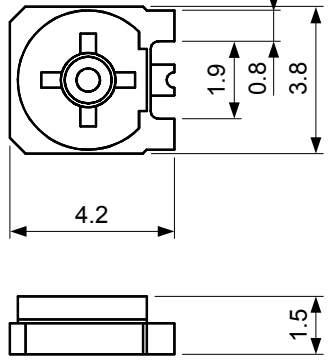
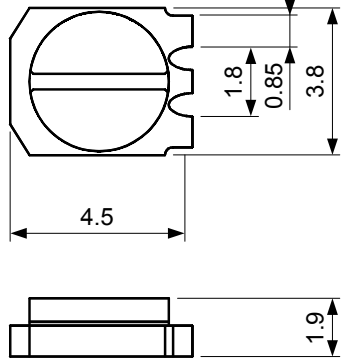
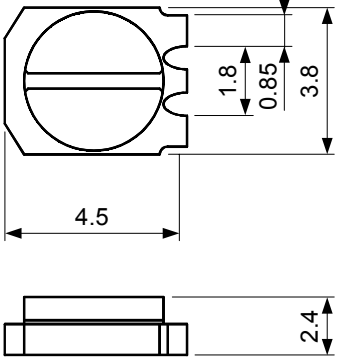
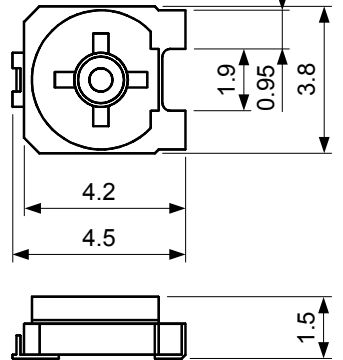
(1) 半固定电位器 (VR) 3 型

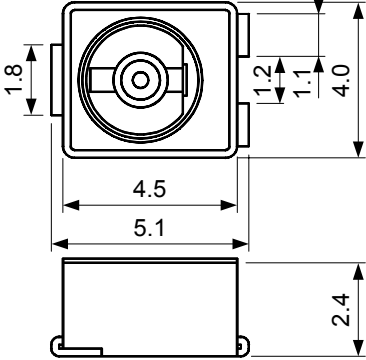
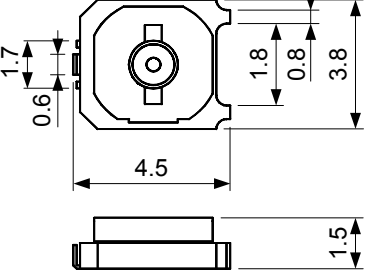
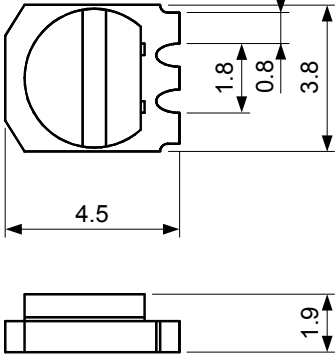
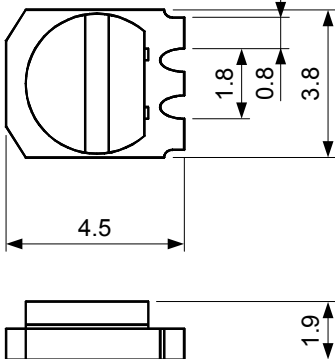
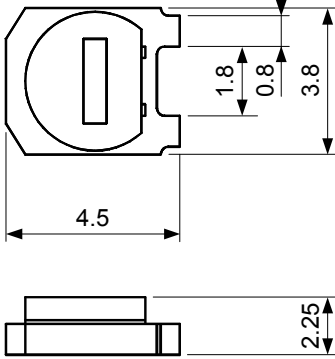
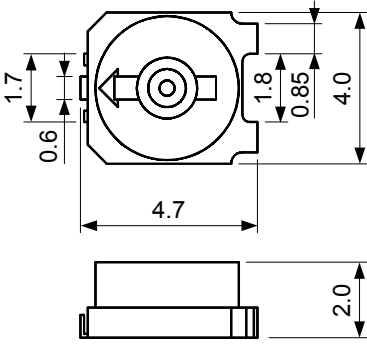
VR3330--B0ALP	VR3630--B0ALP	VR3030--B0ROM
ALPS	ALPS	ROHM
RH03AYA	RH03 A3A/AAA	MVR32
 <p>Fig. 6-1</p>	 <p>Fig. 6-2</p>	 <p>Fig. 6-3</p>
VR3730--B0KYO	VR3530--B0MAT	VR3830--B0MAT
KYOCERA	MATSUSHITA	MATSUSHITA
CVR-32 Standard	EVM-24	EVM-7J
 <p>Fig. 6-4</p>	 <p>Fig. 6-5</p>	 <p>Fig. 6-6</p>

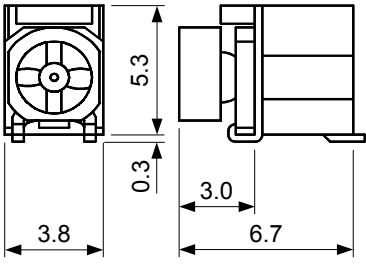
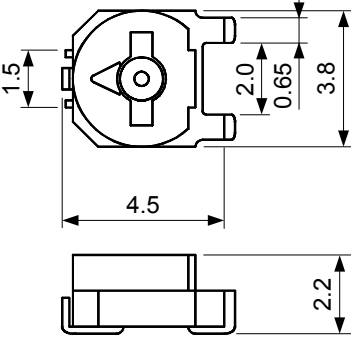
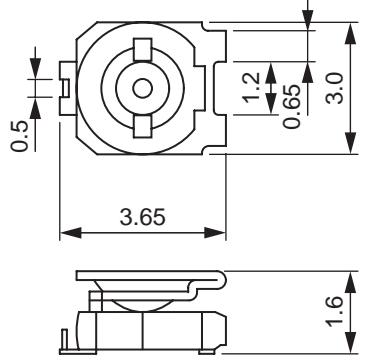
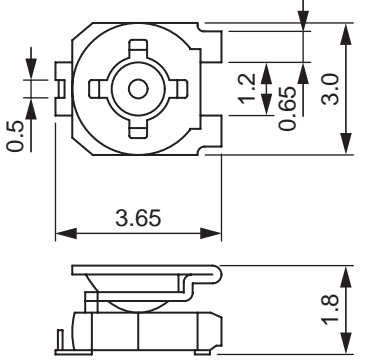
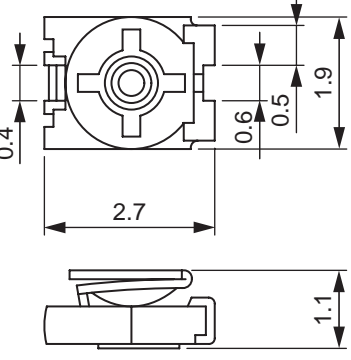
VR3830--B1MAT	VR3833--B0MAT
MATSUSHITA	MATSUSHITA
EVM-1S	EVM-7P/7N
 <p>Fig. 6-7</p>	 <p>Fig. 6-8</p>
VR3530--B0MUR	
MURATA	
RVG3A01	
 <p>Fig. 6-9</p>	

(2) 半固定电位器 (VR) 4 型

VR4538--B0ALP	VR4538--B1ALP	VR4538--B2ALP
ALPS	ALPS	ALPS
RH04A3A	RH04A1A	RH04BPA
 <p>Fig. 6-10</p>	 <p>Fig. 6-11</p>	 <p>Fig. 6-12</p>
VR4338--B0KYO	VR4338--B1KYO	VR4538--B0KYO
KYOCERA	KYOCERA	KYOCERA
CVR-43 Auto	CVR-43 Standard	CVR-42 Auto
 <p>Fig. 6-13</p>	 <p>Fig. 6-14</p>	 <p>Fig. 6-15</p>

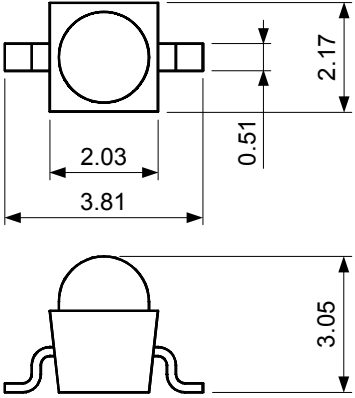
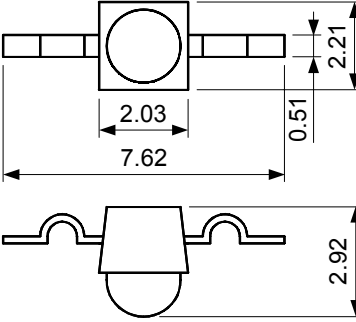
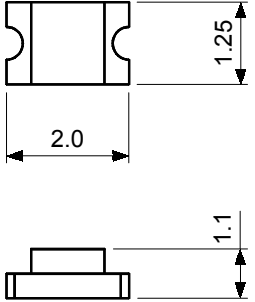
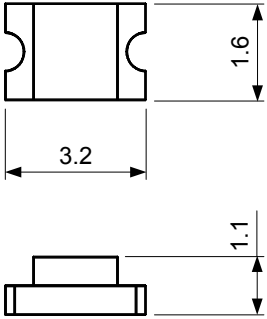
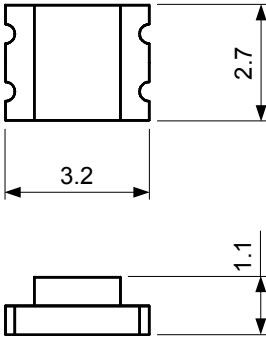
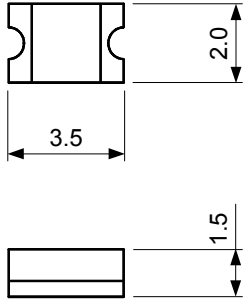
VR4538--B1KYO	VR4238--B0MAT	VR4238--B2MAT
KYOCERA	MATSUSHITA	MATSUSHITA
CVR-42 Standard	EVM-1G	EVM-1E
 <p>Fig. 6-16</p>	 <p>Fig. 6-17</p>	 <p>Fig. 6-18</p>
VR4538--B0MAT	VR4538--B1MAT	VR4538--B2MAT
MATSUSHITA	MATSUSHITA	MATSUSHITA
EVM-6N	EVM-07	EVM-1L
 <p>Fig. 6-19</p>	 <p>Fig. 6-20</p>	 <p>Fig. 6-21</p>

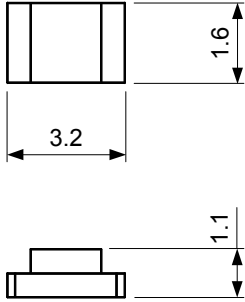
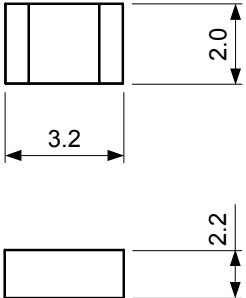
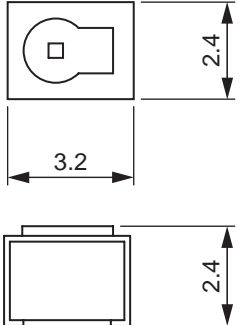
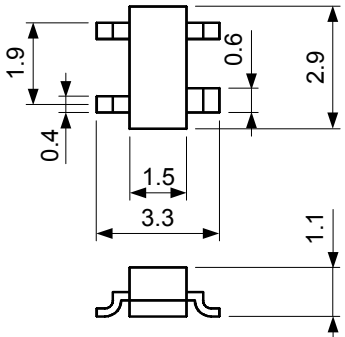
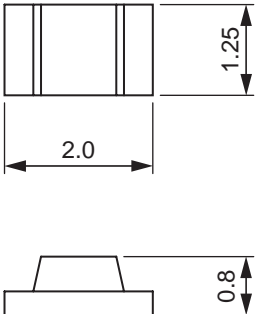
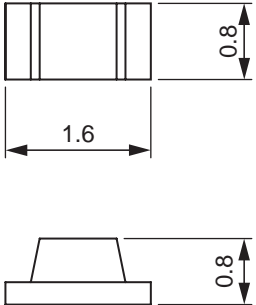
VR4540--B0MAT	VR4530--B0MUR	VR4538--B1MUR
MATSUSHITA	MURATA	MURATA
EVM-7Y	RVG4H01	RVG4J03
 <p>Fig. 6-22</p>	 <p>Fig. 6-23</p>	 <p>Fig. 6-24</p>
VR4538--B2MUR	VR4538--B3MUR	VR4740--B0MUR
MURATA	MURATA	MURATA
RVG4J04	RVG4F04	POT0101
 <p>Fig. 6-25</p>	 <p>Fig. 6-26</p>	 <p>Fig. 6-27</p>

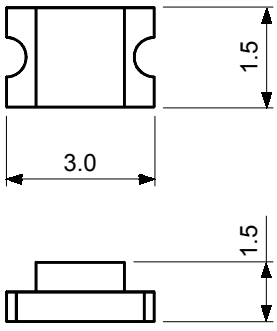
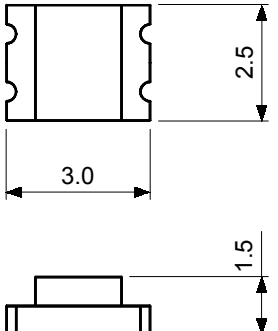
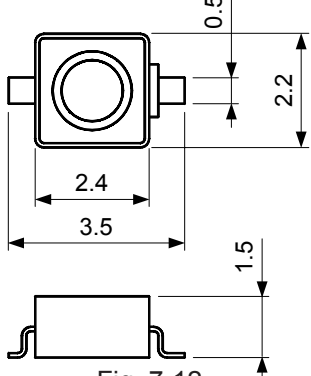
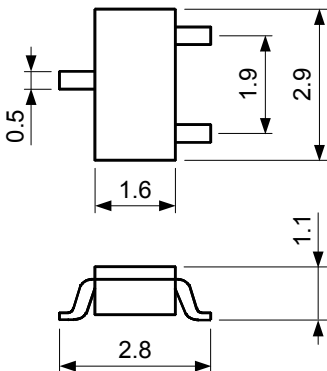
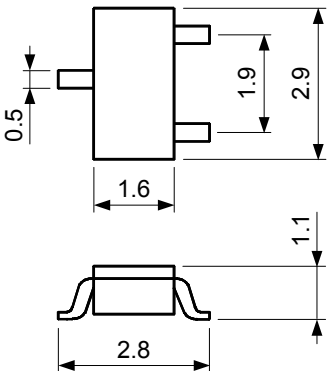
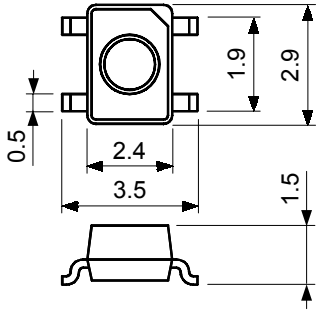
VR6738--B0ALP	VR4538--B0NOB	VR3036--G0NOB
ALPS	TEIKOKU TSUSHIN	TEIKOKU TSUSHIN
RH04AVC	TMC4K	TMC3K
 <p>Fig. 6-28</p>	 <p>Fig. 6-29</p>	 <p>Fig. 6-30</p>
VR3036--G1NOB	VR1927--G0NOB	
TEIKOKU TSUSHIN	TEIKOKU TSUSHIN	
TMC3KJ	TMC2KJ	
 <p>Fig. 6-31</p>	 <p>Fig. 6-32</p>	

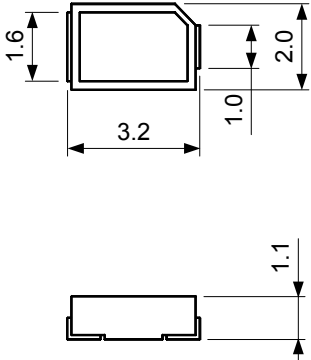
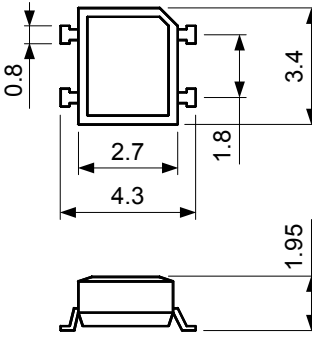
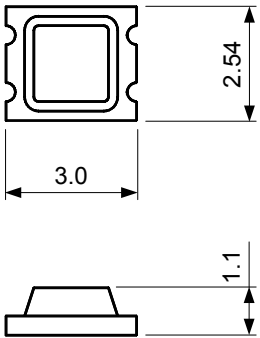
7. 发光二极管(LED)

(1) 发光二极管(LED)

LED2220-B1YHP	LED2220-B0YHP	LED2012-B0CIT
YHP	YHP	CITIZEN Electronics
L-Type P	L-Type Q	CL-70
 <p>Fig. 7-1</p>	 <p>Fig. 7-2</p>	 <p>Fig. 7-3</p>
LED3216-B0CIT LED3216-C0CIT	LED3227-B0CIT	LED3420-B0CIT
CITIZEN Electronics	CITIZEN Electronics	CITIZEN Electronics
CL-50, CL-61	CL-55, CL-65	CL-140
 <p>Fig. 7-4</p>	 <p>Fig. 7-5</p>	 <p>Fig. 7-6</p>

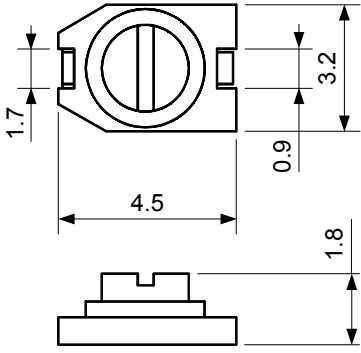
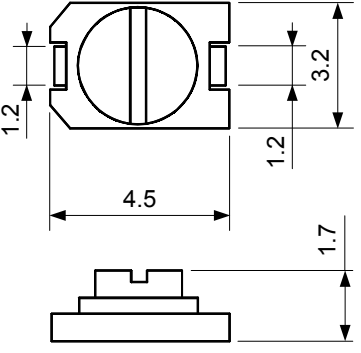
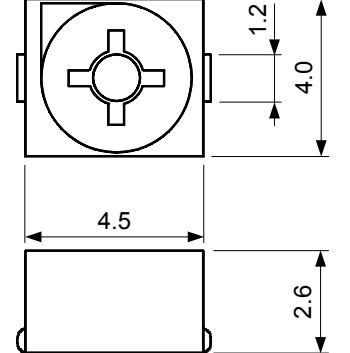
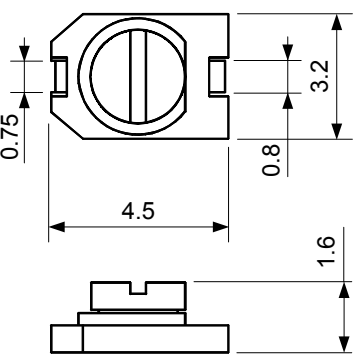
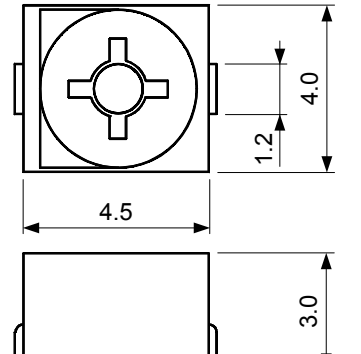
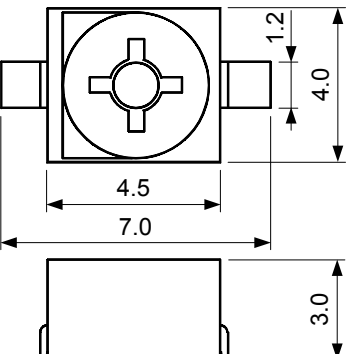
LED3216-B1CIT	LED3222-B0CIT	LED3224-G0CIT
CITIZEN Electronics	CITIZEN Electronics	CITIZEN Electronics
CL-150	CL-180	CL-201
 <p>Fig. 7-7</p>	 <p>Fig. 7-8</p>	 <p>Fig. 7-8-1</p>
LED2915-B0SHA	LED2012-G0SHA	LED1608-G0SHA
SHARP	SHARP	SHARP
GL1PR51 Series	LT1P40A	LT1P67A
 <p>Fig. 7-9</p>	 <p>Fig. 7-9-1</p>	 <p>Fig. 7-9-2</p>

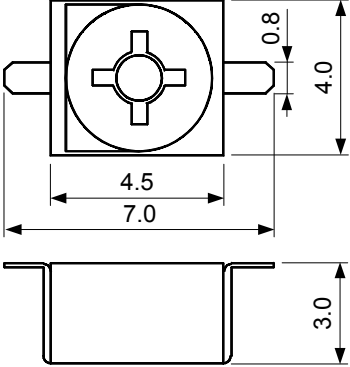
LED3216-B0STA	LED3225-B0STA	LED2422-B0ROM
STANLEY	STANLEY	ROHM
□□1101	□□1204	SLM-125
 <p>Fig. 7-10</p>	 <p>Fig. 7-11</p>	 <p>Fig. 7-12</p>
LED2916-B0ROM	LED2916-B0ROM	LED2924-B0ROM
ROHM	ROHM	ROHM
SLM-13	SLM-23	SLM-245
 <p>Fig. 7-13</p>	 <p>Fig. 7-14</p>	 <p>Fig. 7-15</p>

LED3220-B0MAT	LED3427-B0MAT	LED3225-B0FJD
MATSUSHITA	MATSUSHITA	FUJI DENGYO
LN1□51C	LN2162C13	CRS-10-R/G
 <p>Fig. 7-16</p>	 <p>Fig. 7-17</p>	 <p>Fig. 7-18</p>

8. 微调电容器(TC)

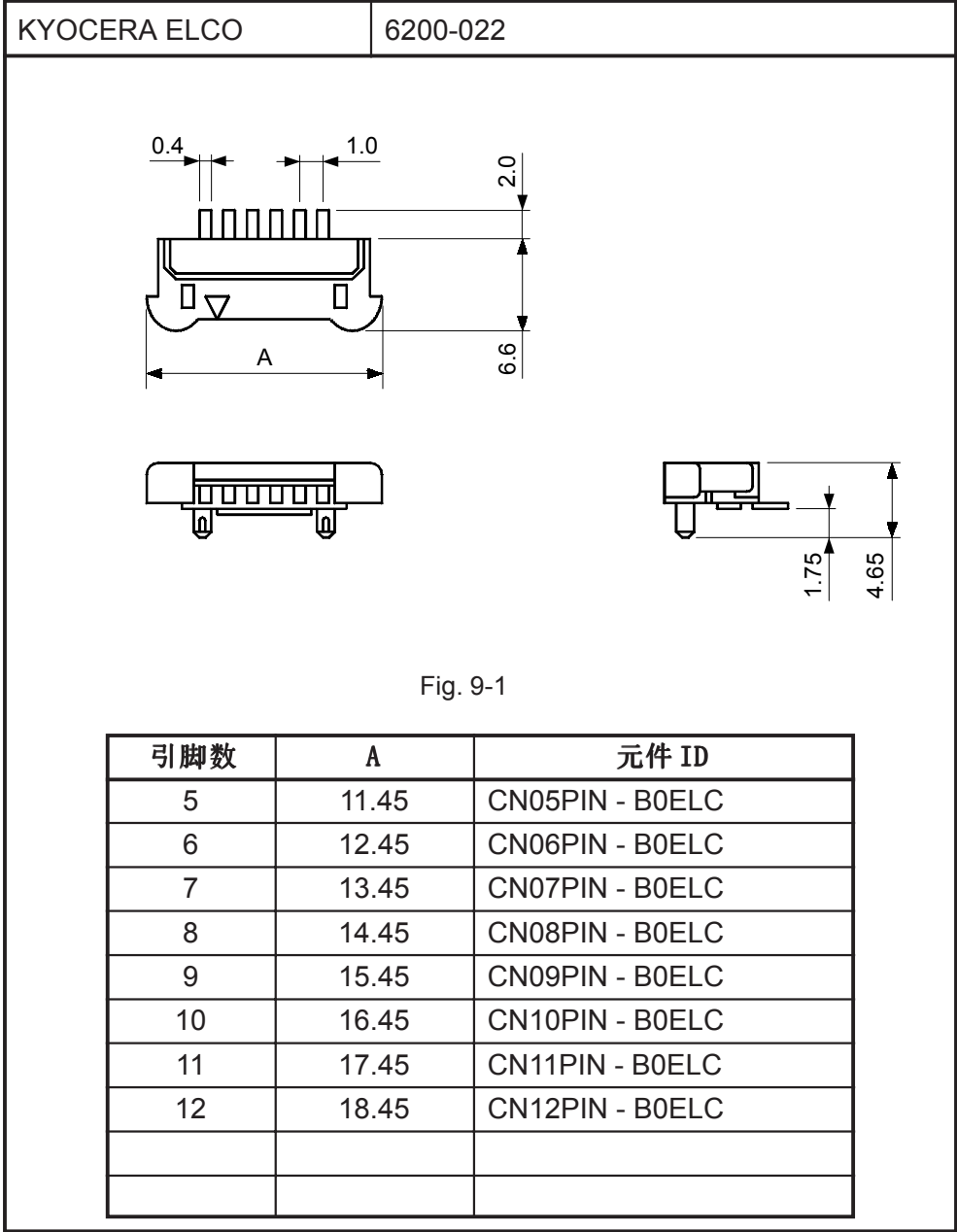
(1) 微调电容器(TC)

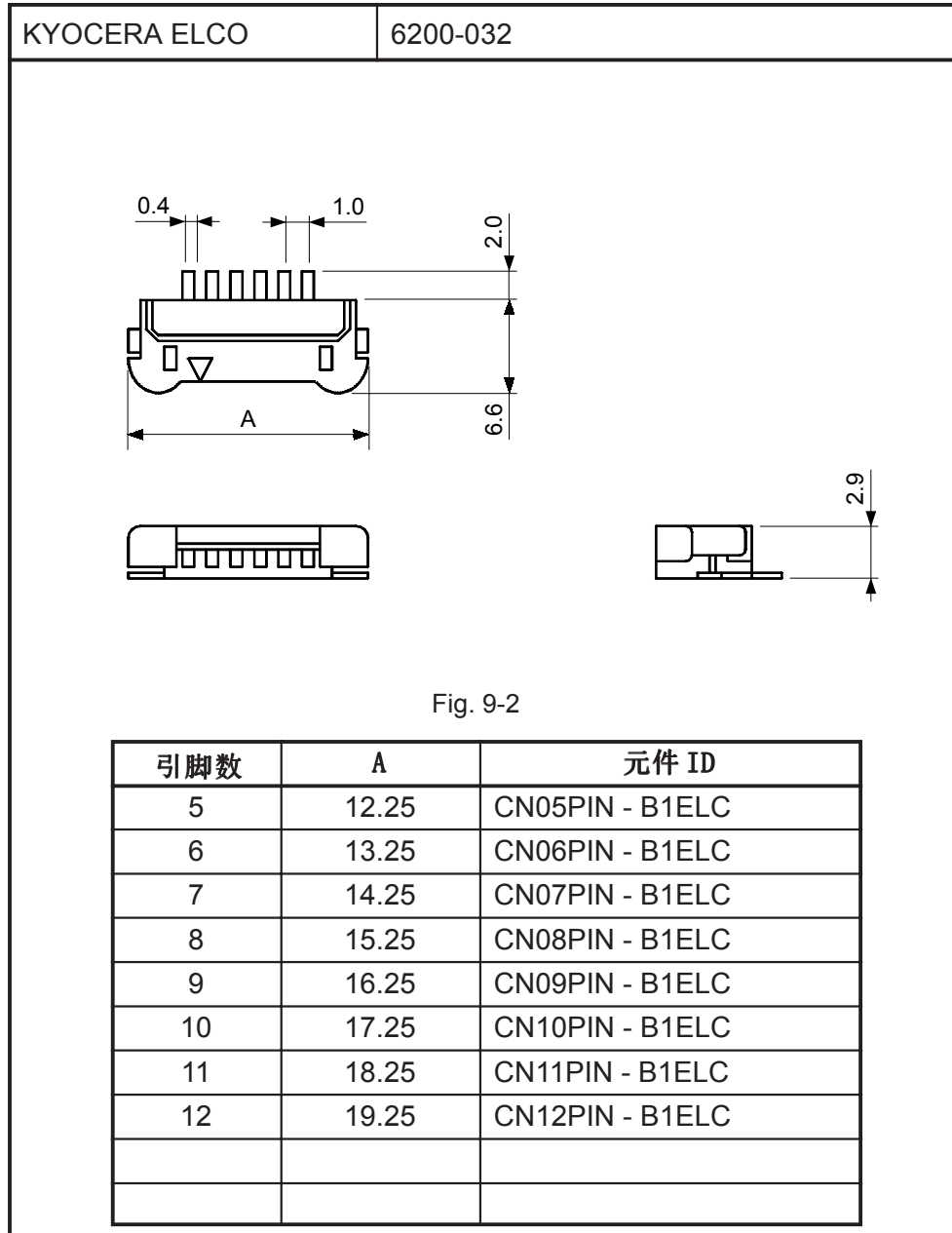
TC4532--B0KYO	TC4532--B0MAT	TC4540--B0MAT TC4540--C0MAT
KYOCERA	MATSUSHITA	MATSUSHITA
CTZ Series	ECR-K□	ECR-J□
 <p>Fig. 8-1</p>	 <p>Fig. 8-2</p>	 <p>Fig. 8-3</p>
TC4532--B0MUR	TC4540--B0MUR TC4540--C0MUR	TC4540--B1MUR
MURATA	MURATA	MURATA
TZC03	TZBX4(A Type)	TZBX4(B Type)
 <p>Fig. 8-4</p>	 <p>Fig. 8-5</p>	 <p>Fig. 8-6</p>

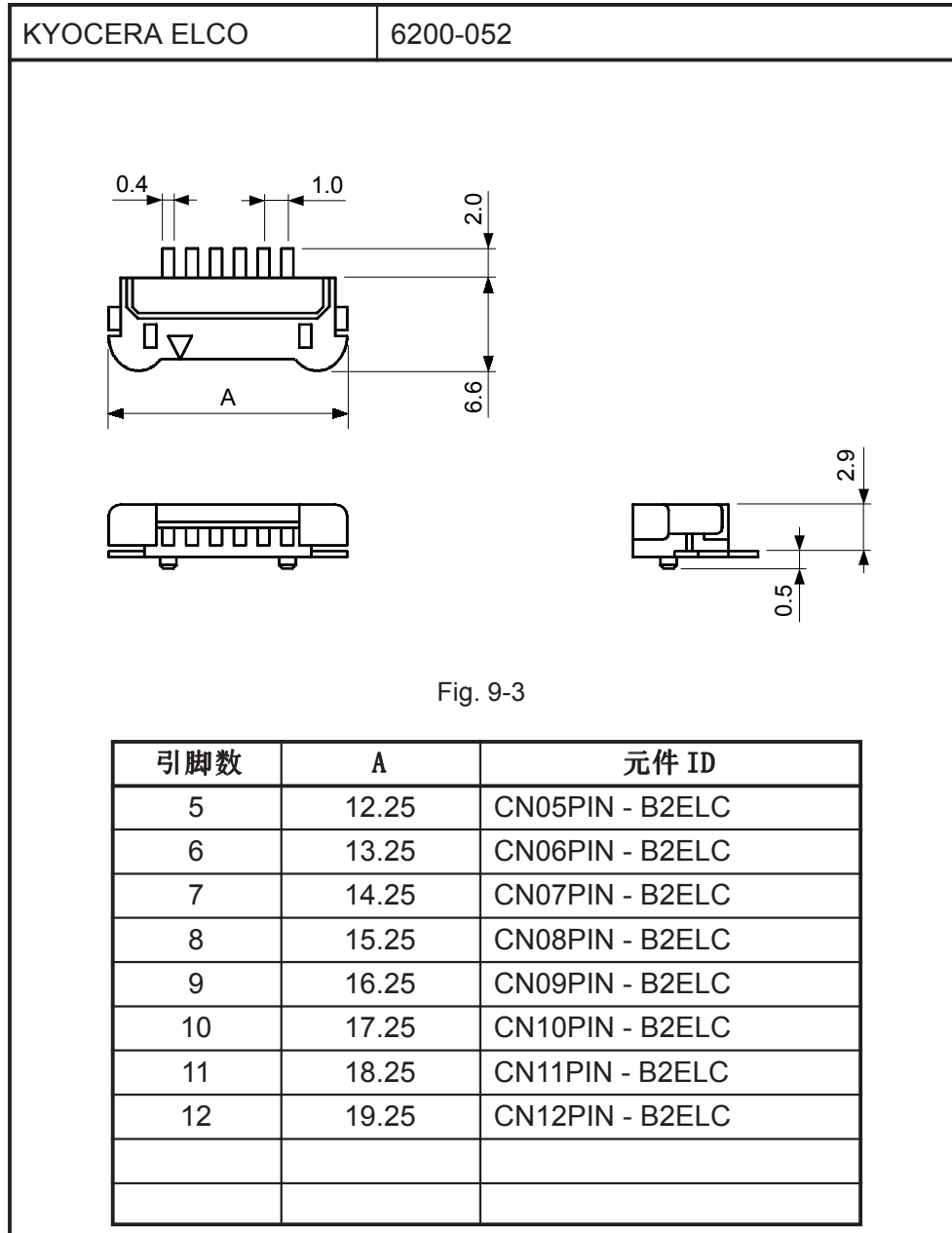
TC4540--B2MUR	
MURATA	
TZBX4(E Type)	
 <p>Fig. 8-7</p>	

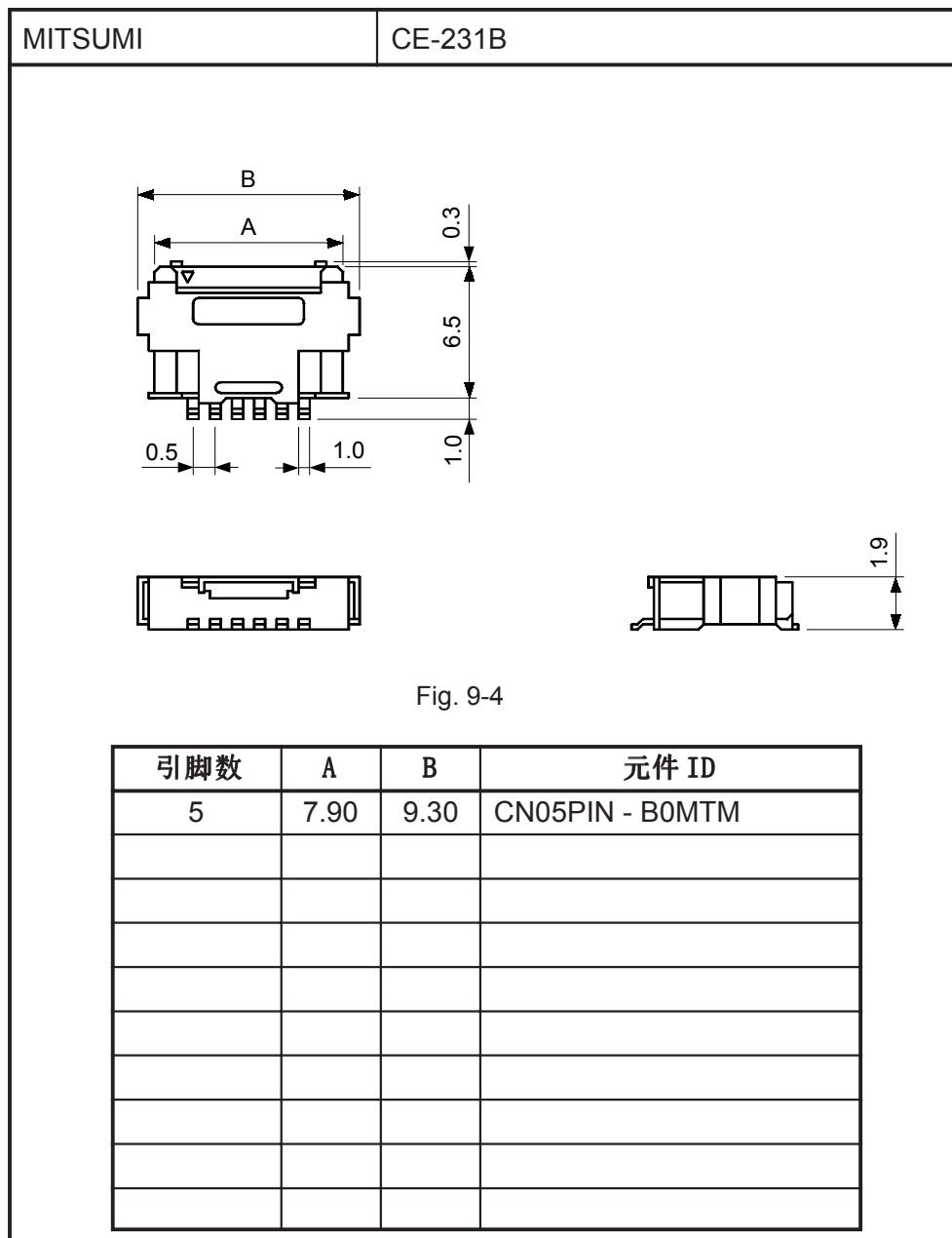
9. 连接器(CN)

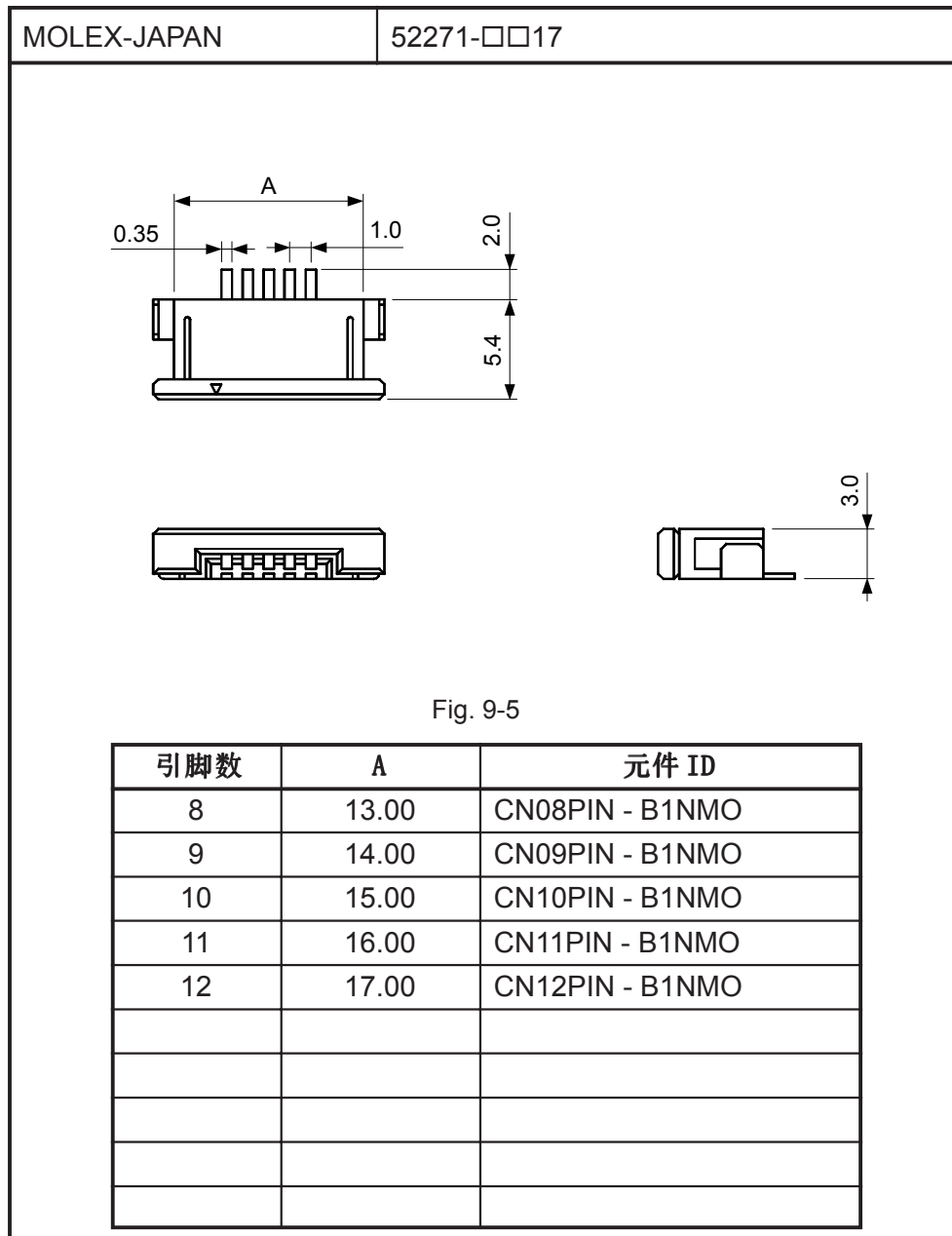
(1) FFC/FPC 用连接器



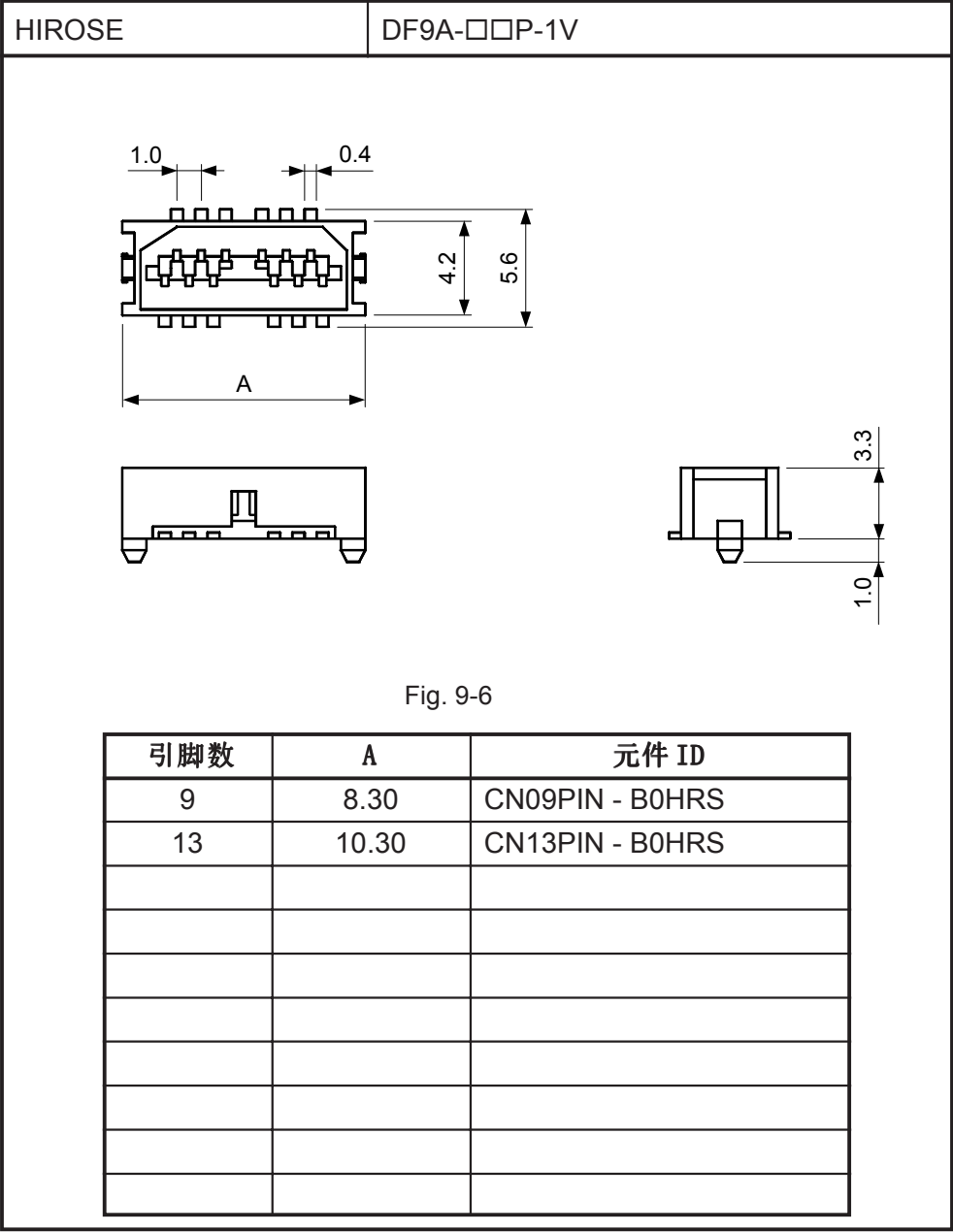




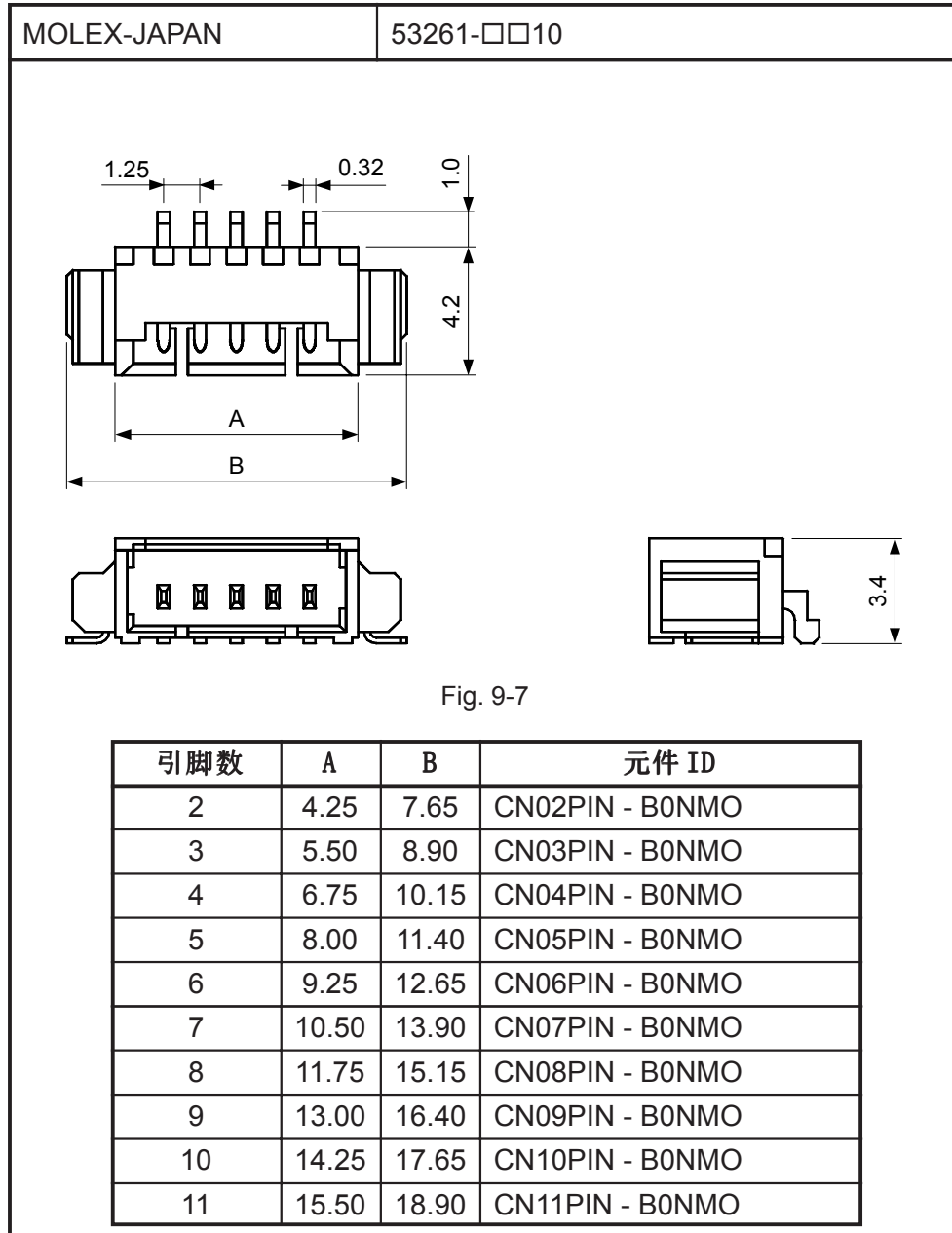


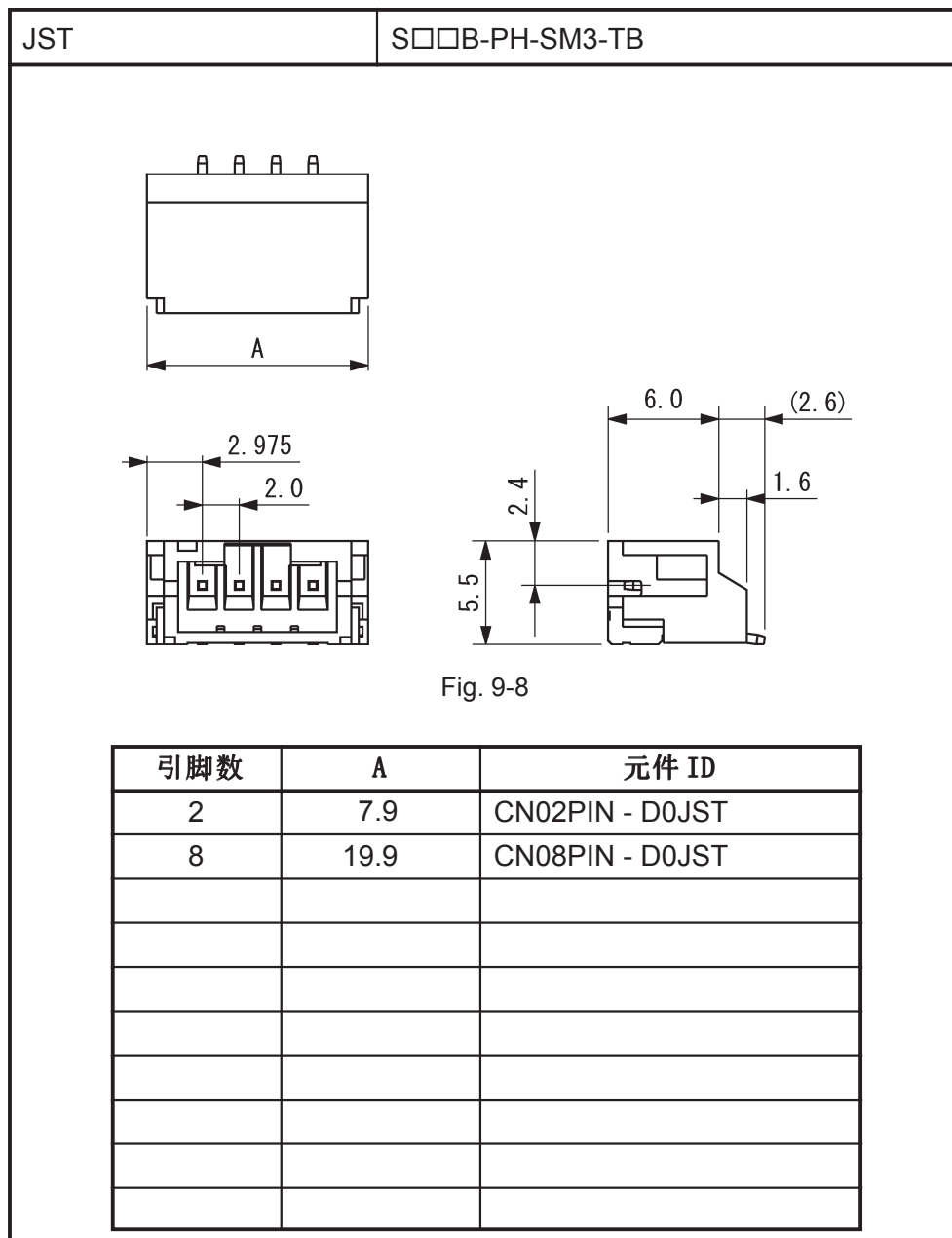


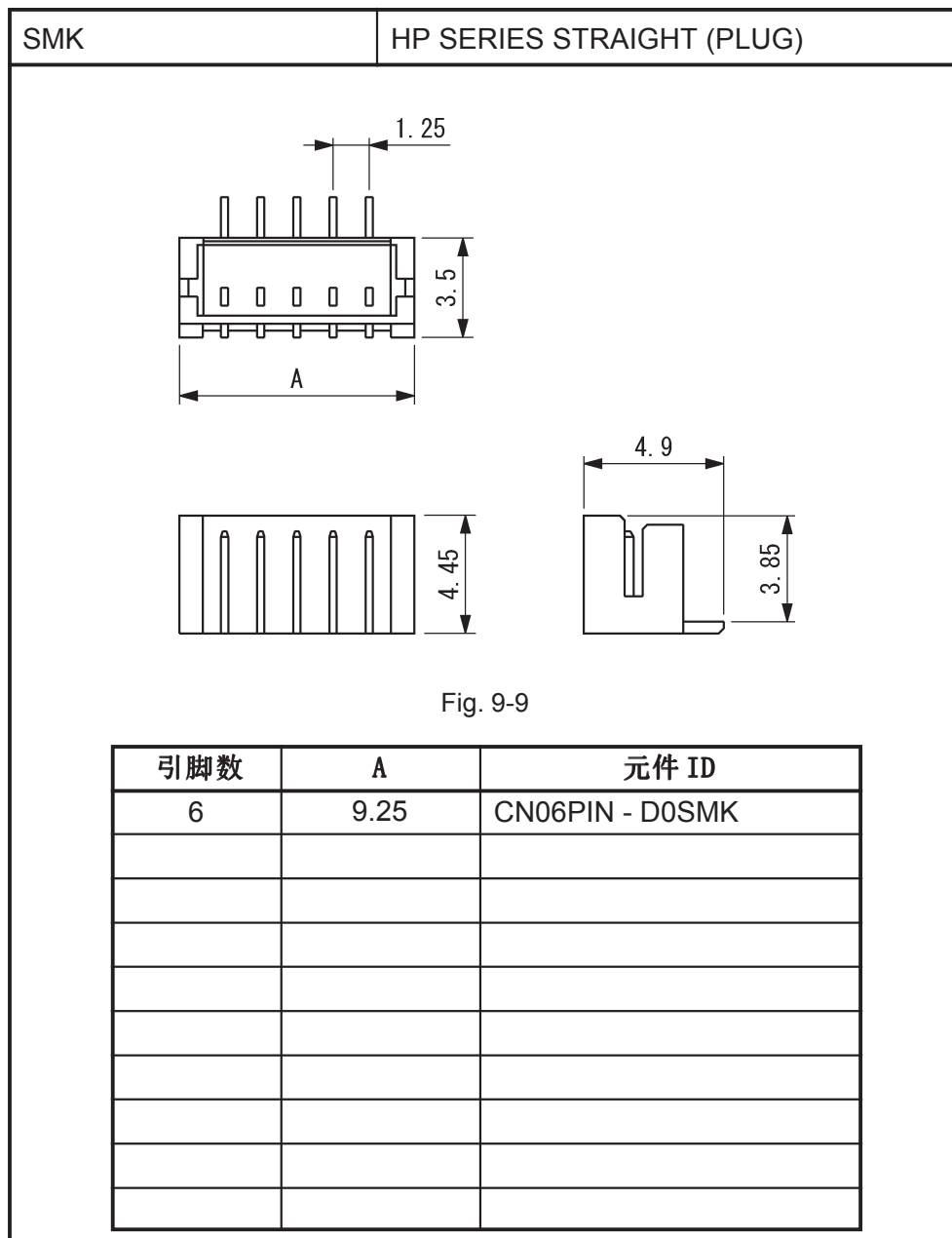
(2) 线路板对线路板用连接器

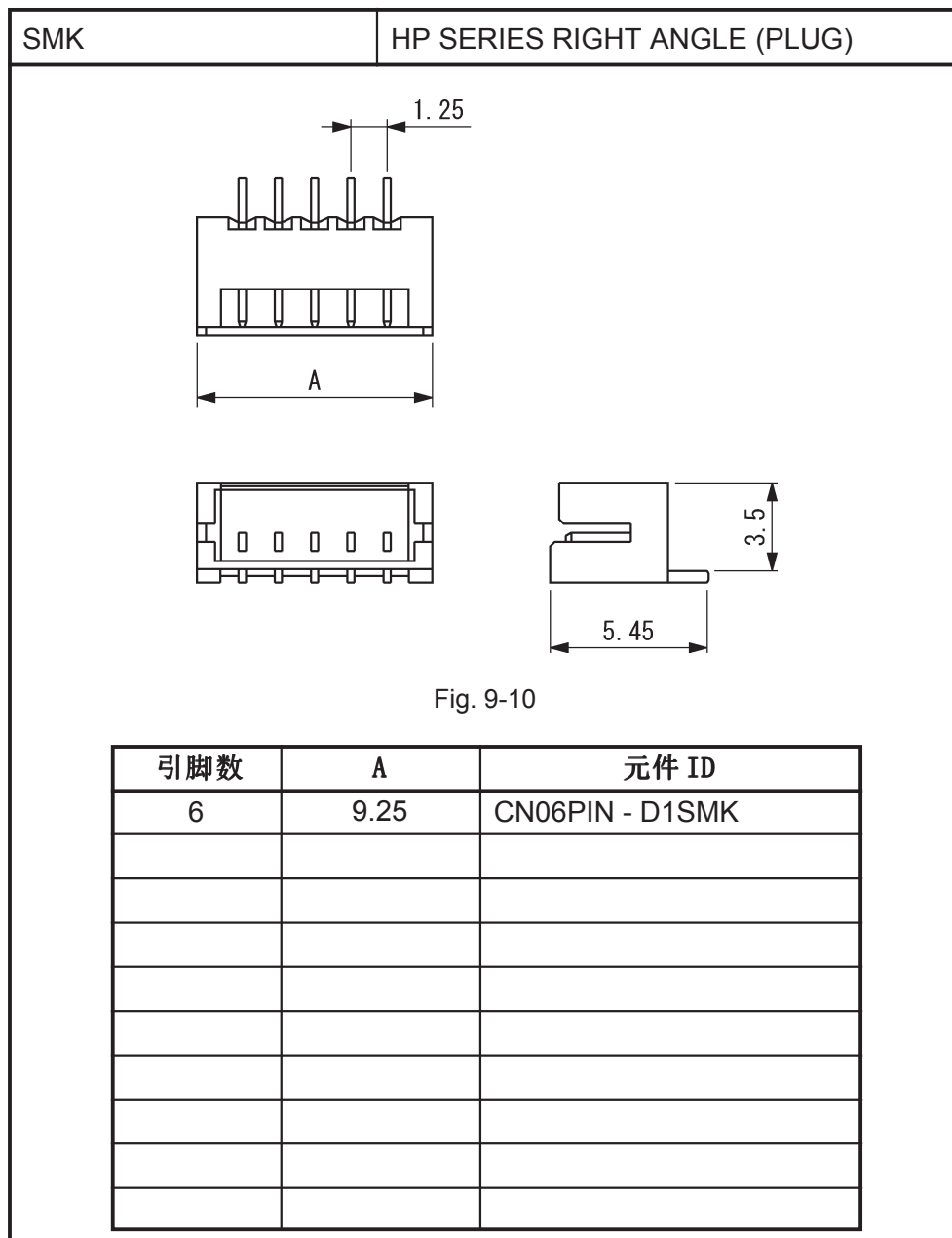


(3) 电线对线路板用连接器



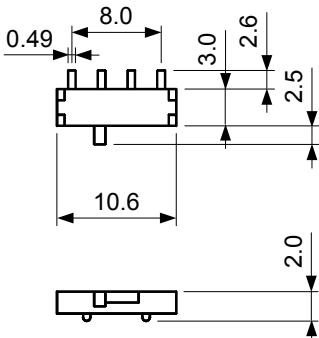






10. 开关(SW)

(1) 滑动开关(SSW)

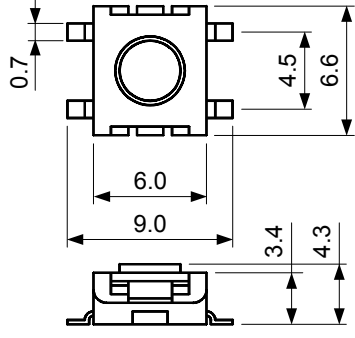
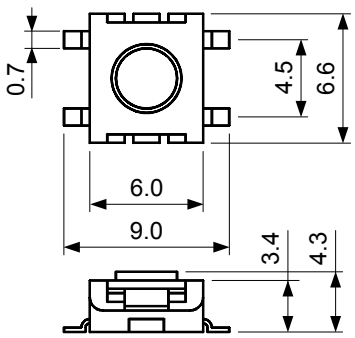
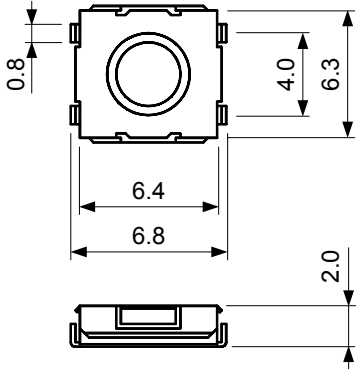
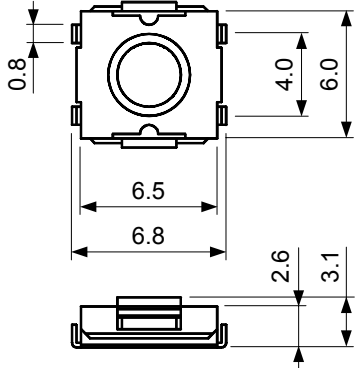
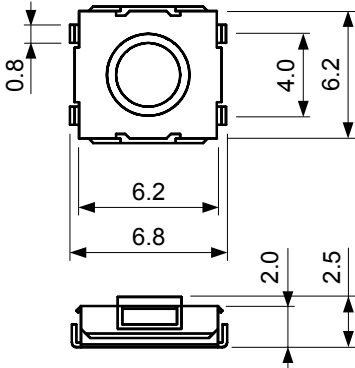
SSWQ-013B0MTM		
MITSUMI		
SSQ-013M		
 <p>Fig. 10-1</p>		

(2) 轻触开关(TSW)

(2) 轻触开关(TSW)

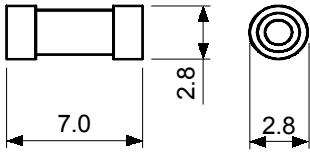
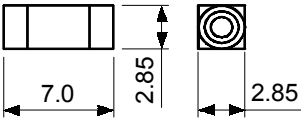
TSW6260-B0ALP	TSW6260-B1ALP	TSW6262-B0ALP
ALPS	ALPS	ALPS
SKHUA	SKHUP	SKHMP
<p>Fig. 10-2</p>	<p>Fig. 10-3</p>	<p>Fig. 10-4</p>
TSW6137-B0ALP	TSW6660-B0OMR	TSW6660-B0OMR
ALPS	OMRON	OMRON
SKQD	B3S-1000	B3S-1002
<p>Fig. 10-5</p>	<p>Fig. 10-6</p>	<p>Fig. 10-7</p>

(2) 轻触开关 (TSW)

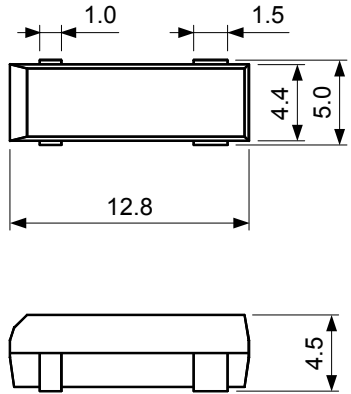
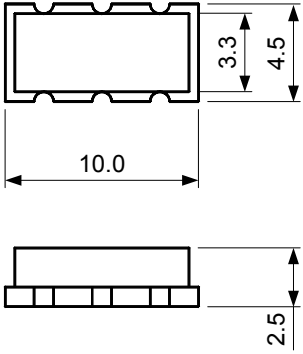
TSW6660 - B1OMR	TSW6660 - B1OMR	TSW6462-B0MAT
OMRON	OMRON	MATSUSHITA
B3S-1100	B3S-1102	EVQ-QF
 <p>Fig. 10-8</p>	 <p>Fig. 10-9</p>	 <p>Fig. 10-10</p>
TSW6863-B0MAT	TSW6863-B1MAT	
MATSUSHITA	MATSUSHITA	
EVQ-PH	EVQ-QH	
 <p>Fig. 10-11</p>	 <p>Fig. 10-12</p>	

11. 振荡器(CSA)

(1) 陶瓷振荡器(CSA)

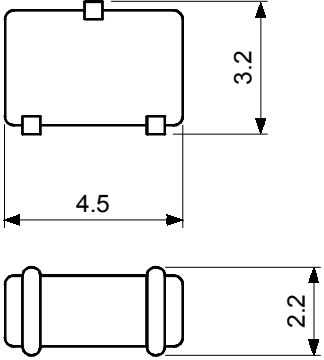
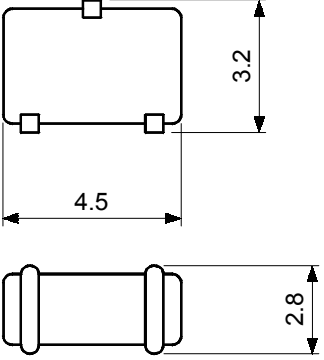
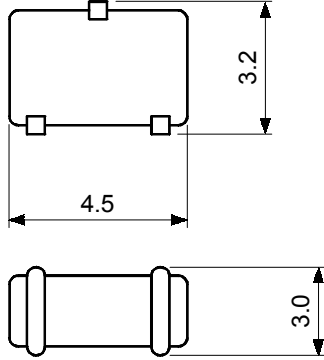
CSA7028MB0MUR	CSA7029-B0MUR	
MURATA	MURATA	
CSAC□□□MGC	CSAC□□□MGCM	
 Fig. 11-1	 Fig. 11-2	

(2) 振荡器(CSA)

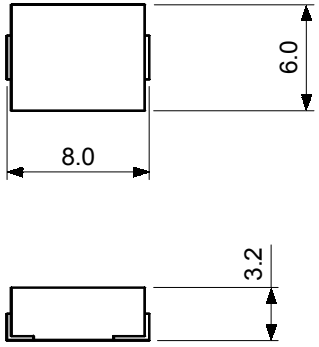
CSA1344-B0CIW	CSA1045-B0FJT	
CITIZEN Watch	FUJITSU	
CM309	FAR-C3 Series	
 <p>Fig. 11-3</p>	 <p>Fig. 11-4</p>	

12. 其他 (ETC)

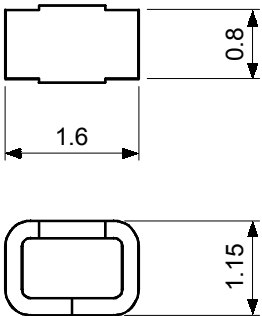
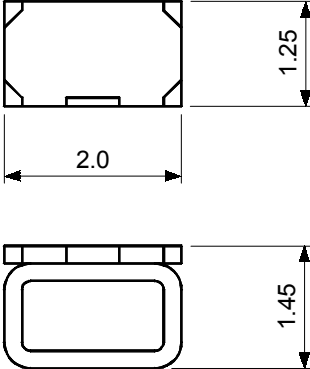
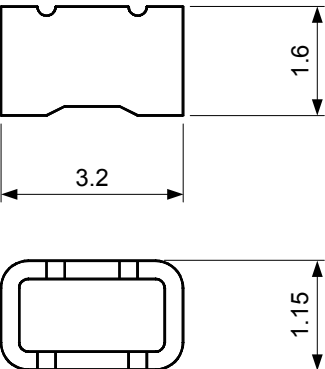
(1) LC 陷波器 (LCT)

LCT4532-B0TDK	LCT4532-B1TDK	LCT4532-B2TDK
TDK	TDK	TDK
MXT4532P	MXT4532S4, S8	MXT4532SR,S1
 Fig. 12-1	 Fig. 12-2	 Fig. 12-3

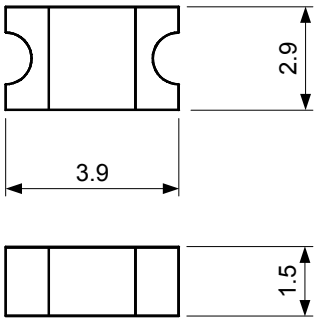
(2) 突波吸收器(SUG)

SUG8060-B0MAT SUG8060-C0MAT		
MATSUSHITA		
ERZ-CF(F Type)		
 <p>Fig. 12-4</p>		

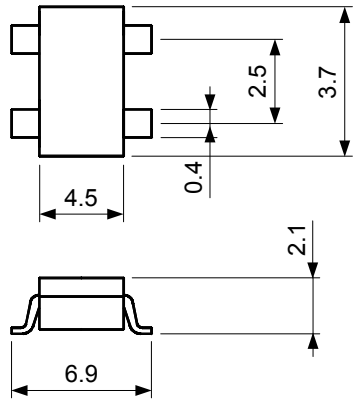
(3) 检查端子(CHE)

CHE1608-B0ALP	CHE2012-B0ALP	CHE3216-B0ALP
ALPS	ALPS	ALPS
RCU	RCT	RCS
 <p>Fig. 12-5</p>	 <p>Fig. 12-6</p>	 <p>Fig. 12-7</p>

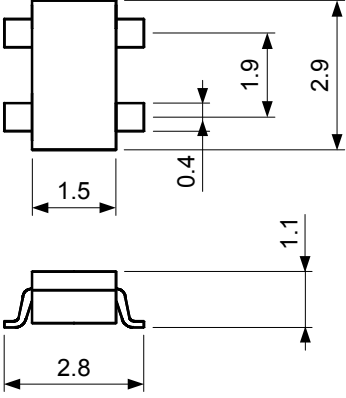
(4) 鉴别器(DIS)

DIS3929-B0MUR DIS3929-C0MUR		
MURATA		
CDAC10.7MG		
 <p>Fig. 12-8</p>		

(5) 光电耦合器(PHC)

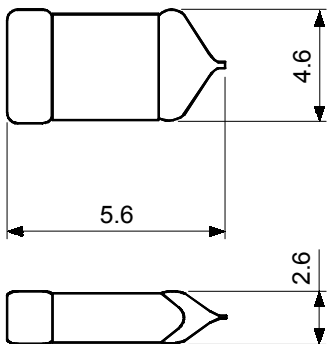
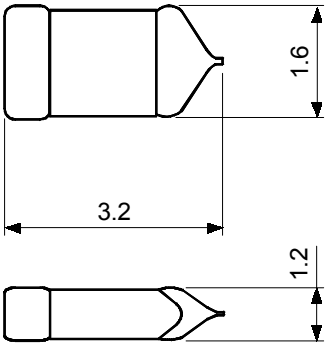
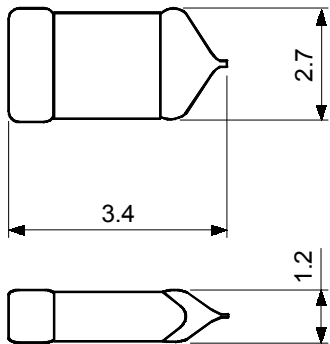
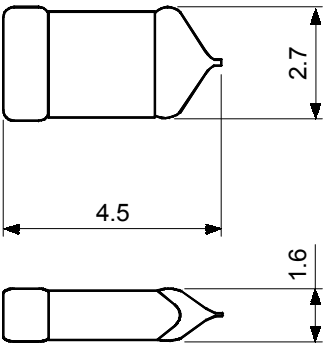
PHC4538-B0SHA		
SHARP		
PC317T		
 <p>Fig. 12-9</p>		

(6) 孔元素 (HOL)

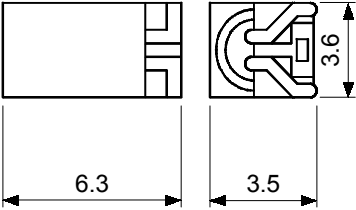
HOL2915-B0MUR		
MURATA		
HE101AA		
 <p>Fig. 12-10</p>		

13. 电容器(C)

(1) 钽电容器(TAN)

TANG5646B0NIS	TANS3216B0NIS	TANT3427B0NIS
NICHICON-SPRAGUE	NICHICON-SPRAGUE	NICHICON-SPRAGUE
F95 (G)	F95 (S)	F95 (T)
 Fig. 13-1	 Fig. 13-2	 Fig. 13-3
TANW4528B0NIS		
NICHICON-SPRAGUE		
F95 (W)		
 Fig. 13-4		

(2) 铝电解电容器 (ALC)

ALC6336-B0NCC		
NIPPON CHEMI-COM		
MF50FCB6 Type		
 <p>Fig. 13-5</p>		

2004 年 4 月 初版发行
2004 年 11 月 第 2 版发行

不许复制

编辑以及发行处

 株式会社日立高新技术仪器